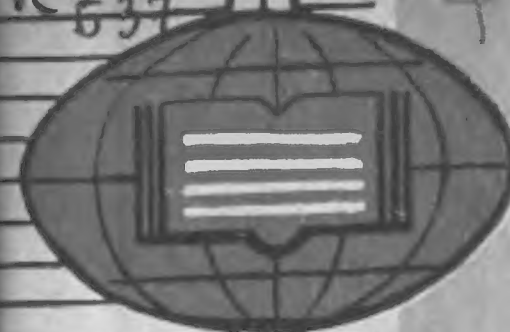


VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Цена 88 коп.

К-58
Б37



Министерство просвещения РСФСР
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

М. И. БЕГЛЯНОВА

Ф Л О Р А
АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ
ЮЖНОЙ ЧАСТИ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ЧАСТЬ I

Красноярск
1972

К 58
Б37
Министерство просвещения РСФСР
КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

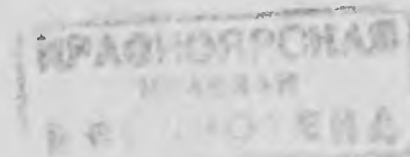
М. И. БЕГЛЯНОВА

1.010.534
Ф Л О Р А
АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ
ЮЖНОЙ ЧАСТИ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ЧАСТЬ I

(Учебное пособие)

2



Красноярск
1972

Данное пособие представляет собой первую относительно полную сводку агариковых грибов по Сибири. В ней приводится 769 видов этих грибов, произрастающих в различных фитоценозах южной части Красноярского края. 642 вида являются новыми для Красноярского края, из них 50 — новыми для СССР. Выявлены сроки плодоношения, экологические и ареалогические группы грибов. Указывается хозяйственное значение. Выявлено 235 съедобных, 30 ядовитых, 139 микоризообразователей, 164 разрушающих древесину, несколько паразитных и других. Пособие может быть использовано микологами, работниками лесного хозяйства, учителями края, заготовителями, студентами.

Ответственный редактор Л. И. КАШИНА.

ВВЕДЕНИЕ

Грибы порядка Agaricales имеют большое значение как в жизни различных фитоценозов, так и в хозяйстве человека.

Большая группа видов грибов, вступающих в сожительство с корнями растений, обеспечивает им водно-солевое питание.

Древесинные и подстилочные грибы, разлагая валеж и опад, способствуют очищению леса и круговороту веществ. Они же, поселясь на деловой древесине, разрушают ее, чем сокращают срок ее службы.

Паразитные грибы приносят большой ущерб лесному хозяйству.

Многие агариковые грибы съедобны. Они в большом количестве используются человеком не только как пищевые, но и в других целях — как корм, источник сычужного фермента, витаминов, антибиотиков, целебных веществ.

Для ряда диких животных грибы являются источником белковой пищи.

Несмотря на огромную роль агариковых грибов в жизни леса и в хозяйстве человека, они для многих территорий СССР изучены все еще очень слабо, что мешает полнее использовать это «даровое» сырье в различных отраслях хозяйства.

Только в последнее тридцатилетие в изучении агариковых грибов СССР наметился резкий перелом в изучении их, в направлении флористическом, фитоценологическом, географическом, технологическом и др. (см. список литературы), что дало возможность более полно выявить флористический состав этих грибов, их биологию и наметить пути использования.

По всей территории Советского Союза теперь имеются пункты, где научные исследования по агариковым грибам проведены довольно полно. В изучении флоры Арктики большую работу провел Б. П. Васильков; Кавказа — многое сделали Л. Н. Васильева, Р. А. Зингер, Д. Г. Мелик-Хачатрян, И. Г. Нахуцришвили, А. С. Садыхов; Белоруссии — Г. И. Сержанина; Украины — М. Я. Зерова, Ф. И. Фотинюк, П. М. Христюк, Р. В. Ганжа; Прибалтики — К. А. Каламээс, И. В. Ма-

зелайтис, В. А. Урбонас; Европейской части РСФСР — Б. П. Васильков, Л. Н. Васильева, Л. А. Лебедева, Л. Г. Тихомирова; Урала — Л. К. Казанцева, Н. Т. Степанова-Картавенко, Б. А. Томилин; Средней Азии — С. Р. Шварцман, А. А. Эльчибаев; Западной Сибири — Л. Н. Васильева, Р. А. Зингер, Б. И. Кравцов, Н. В. Перова, М. В. Ноздренко; Восточной Сибири — М. И. Беглянова, Э. Л. Нездоймино, И. В. Каратыгин, Н. В. Перова; Дальнего Востока — Л. Н. Васильева, М. М. Назарова, Б. А. Томилин.

Выявленная научными исследованиями флора послужит основой для изучения географии, фенологии, ареалогии агариковых грибов, а также для создания определителей по ним.

До наших исследований флора агариковых грибов в Красноярском крае была изучена слабо.

Первые сведения в этом отношении были представлены Ф. Тюменом и Н. М. Мартыновым, обработавшими сборы по Минусинскому округу. Всего ими было выявлено 127 видов, что составляет 16,5% от 769 видов известных в настоящее время.

Наши исследования по флоре агариковых грибов начались в 1954 г. и продолжались до 1971 г. включительно. В задачу исследования, кроме выявления видового состава, входило и изучение распространения, экологии, фенологии, а также выявление полезных и вредных видов для народного хозяйства.

Исследования проводились стационарно в окрестностях города Красноярска и маршрутами во всех районах южной части края, причем каждый исследуемый район посещался 2 раза в году. Первый период исследования падал на вторую декаду июня и на первую и вторую декады июля. Сборщиками являлись как автор данной работы, так и студенты Красноярского пединститута, проходившие полевую практику по ботанике. Второй период приходился на август и начало сентября. Сборщиками в это время были автор и члены экспедиций, которыми чаще были сотрудники кафедры ботаники Красноярского пединститута Л. И. Кашина, С. В. Кравчук, И. М. Красноборов, Н. Ф. Осмоловская, В. А. Седелева. В экспедициях принимали также некоторое участие студенты заочного обучения, выполняющие самостоятельные задания на полевых практиках по ботанике. Большой вклад в пополнение грибных коллекций сделали научный сотрудник кафедры ботаники А. Л. Яворский, учительница Болтуриной средней школы Н. В. Перова, студенты Н. Комаров, В. Ермаков, Н. Горбатьева, Л. Иванова, любитель-грибник А. Г. Чебанов.

Стационарные исследования проводились в трех типах леса окрестностей г. Красноярска: в березняке орляково-разнотравном, осиннике орляковом и сосняке грушанково-земляничном. Здесь были заложены пробные площадки в 100 м², на которых велись еженедельные наблюдения по учету смены видов и урожайности.

В результате 16-летних исследований автора и вышеперечисленных лиц на территории южной части края и некоторых более северных районов собрано более 10 000 образцов грибов, относящихся к 769 видам, 100 родам и 15 семействам агариковых грибов. Собранные коллекции грибов хранятся во вновь созданном гербарии низших растений Красноярского пединститута и частично в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова АН СССР в г. Ленинграде.

Определения грибов проводились в лаборатории микологии Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР под руководством ст. научн. сотрудника Б. П. Василькова, за что приношу ему сердечную благодарность. Сердечно благодарю также доктора биологических наук Л. Н. Васильеву за консультации по некоторым вопросам работы.

При обработке и расположении флористических материалов нами принята система М. Мозера (Moser, 1967).

В разделе «Флора агариковых грибов» распространение видов приводится для всего земного шара. Но, так как наши исследования по географии видов касаются только территории Красноярского края, а все материалы по другим территориям получены из литературных источников, то мы нашли возможным объединить их в три отдела и расположить в следующем порядке:

1. Красноярский край: приводятся административные районы, где по нашим исследованиям был найден данный вид.
2. СССР: приводятся флористические районы за пределами Красноярского края, где данный вид был известен до наших исследований.
3. Вне СССР: приводятся страны, где произрастает данный вид.

Виды, впервые обнаруженные нами на территории края, а для других флористических областей СССР до сих пор неизвестные, приводятся в отделе Красноярский край, а в отделе СССР отмечается, что они до наших исследований не указывались.

В данную работу вошли материалы по географии видов и некоторых северных районов.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ ГРИБОВ

Южная часть Красноярского края представляет собой горную страну, в центре которой лежит древняя Минусинская котловина, окруженная с запада, юга и востока горными хребтами со сложнорасчлененным рельефом. На северо-западе котловину ограничивают восточные склоны Кузнецкого Алатау, некоторые хребты которого (Батеневский, Азар-Тал, Саксыр) далеко вдаются внутрь котловины. С юга-запада проходит Абаканский хребет, который, входя в систему Саяна, связывает горные системы Кузнецкого Алатау, Алтая и Западного Саяна. С юга котловина ограничивается северными склонами и отрогами Западного Саяна, северо-восточные хребты которого смыкаются с Восточным Саяном. С востока на территорию вдается северо-западная оконечность Восточного Саяна с отрогами Красноярского хребта, доходящего до г. Красноярска в виде Столбипского нагорья.

Вся горная система сложена древними осадочными и магматическими породами — песчаниками, сланцами, гранитами, сиенитами почти всех геологических эр и периодов. Рельеф котловины сложный. Древняя Минусинская котловина позднее распалась на несколько новых котловин с холмистым, увалистым, бугристым рельефом. Четвертичные отложения котловины представлены суглинками, песками, галечниками, илами и солями озер.

Общая площадь исследованной территории равна приблизительно 225 тысячам кв. км. Ее крайние точки лежат между $87^{\circ}50'$ — $97^{\circ}24'$ вост. долготы и $51^{\circ}17'$ — $56^{\circ}55'$ северной широты.

На этой территории расположены административные районы Красноярского края и Хакасская автономная область. С запада она граничит с Кемеровской областью, с юго-запа-

да — с Алтайским краем, с юга — Тувинской автономной республикой, на востоке — с Иркутской областью.

Горный рельеф страны, центральное положение на континенте и удаленность от океанов обуславливают резко континентальный климат, характеризующийся среднегодовой температурой ниже нуля ($0,3$ — $0,6$), январской — 18 , июльской $+20$; с поднятием в горы континентальность климата несколько сглаживается. Безморозный период в котловине равен 160 дням, в горах — значительно ниже. Количество выпадающих осадков в большей степени зависит от рельефа местности. Самыми сухими являются южные котловины, замкнутые со всех сторон горными хребтами. Открытые северные котловины, предгорья, горные и высокогорные области получают осадков значительно больше. Так, южная Усинская котловина имеет годовых осадков 284 мм, северная Назаровская — 344—368, окрестности села Ермаковского (предгорье) — 435, а высокогорный поселок Буйба — 1221 мм. Большая часть осадков падает на летний период, что дает возможность хорошо развиваться большинству растений, в том числе и агариковым грибам.

В соответствии с распределением летних температур, осадков и продолжительностью вегетационного периода исследуемой территории наблюдается широтная и вертикальная зональность в распределении растительности. Растительность в широтном направлении представлена степью и лесостепью. Зона степная распадается на Северо-Хакасские ковыльно-типчаковые, Абаканские и Койбольские ковыльно-типчаково-полюнные с примесью пикульника, Минусинские и Притубийские ковыльно-типчаковые разнотравные степи. И только вершины холмов и северные склоны здесь заняты березовыми колками, да долины рек и дюнные пески — сосновыми лесами. Зона лесостепи по направлению с запада на восток распадается на Ачинскую — с березовыми и осиновыми лесами, Красноярскую — с березовыми, осиновыми и сосновыми лесами и Канско-Тасеевскую лесостепь с березовыми, осиновыми, сосновыми лесами с примесью лиственницы (М. В. Кириллов, 1970).

Вертикальная зональность зависит от высоты гор и их расположения в соответствующей зоне. Среди горной растительности можно наблюдать от 2 до 7 поясов. Так, в горах Кузнецкого Алатау лесостепь сменяют парковые лиственничные и сосновые леса, выше — пихтово-кедровые, еще выше — голь-

цы с пятнами горной тундры, лугов и кустарников. В горах Западного Саяна степь сменяется лесостепью с мелколиственными и лиственничными лесами, выше — кедрово-пихтовыми, кедровыми, затем кедровым редколесьем, высокотравными лугами, горной мохово-лишайниковой тундрой, а самые вершины гор заняты гольцами и альпийскими лужайками. Горы Восточного Саяна на северо-востоке заняты лиственничными лесами, которые поднимаются до 1800—1850 м, а на юго-западе господствует темнохвойная горная тайга, которая поднимается до 1500—1600 м. Выше леса сменяются кустарниками, горной тундрой и каменистыми россыпями. Растительность там представлена небольшими участками разнотравных лугов, зарослями кустарниковой ольхи, курильского чая и небольшими пихтово-еловыми прирусловыми лесами.

Почвенный покров в соответствии с другими физико-географическими условиями также имеет широтную и вертикальную зональность. Для степи характерны обыкновенные черноземы, лесные серые почвы и солонцы. Зона лесостепи характеризуется наличием выщелоченных и оподзоленных черноземов, серых лесных почв, а также пятен дерновых, луговых и болотных.

В горах, в связи с вертикальной зональностью, почвенный покров меняется от черноземов до серых лесных и до преобладающих в крае горно-лесных, имеющих небольшую мощность слоя, и щебнистых по механическому составу. Пятнами встречаются болотные и другие почвы.

Агариковые грибы очень живо отзываются на благоприятное сочетание физико-географических условий. При наличии благоприятных условий они обильно плодоносят, увеличивают размер плодовых тел, изменяют структуру тканей и даже размер спор может меняться на 1—2 микрона.

Грибы исследуемой территории, при всех прочих условиях, видимо, чаще всего испытывают недостаток воды и при достаточном выпадении осадков бывают очень урожайны. Этим объясняется и периодичность плодоношения большинства видов грибов, в том числе и всех съедобных — белого гриба, рыжика и других в наших лесах. Но при одинаковых физико-географических условиях грибы ведут себя различно. Одни виды плодоносят часто и обильно. Они дают аспекты или составляют фон определенной лесной или другой растительной группировки и должны бы входить как равный грибной компонент в название фитоценоза. С развитием науки, вероятно, так и будет, пока же надо наблюдать и накапливать факты.

Так, например, по нашим наблюдениям, фоновым видом в сосновых лесах без травяного и мохового покрова является *Nebeloma mesophaeum*; в сосновых лесах покровом из гипновых мхов — *Cystoderma granulorum*; в сосновых лесах с сильно разреженным кустарничковым покровом — *Clitocybe brumalis*. Эти виды прочно удерживают занятую площадь и входят в состав фитоценоза в течение многих лет.

Таких грибов, которые как бы вжились в местные условия и приспособили свой цикл развития к ним, не очень много. Их меньше половины всего состава грибов. Возможно, они представляют собой особую жизненную форму, которая приспособилась к выживанию путем образования большого количества плодовых тел, а следовательно, и обилия спор.

Другие виды агариковых грибов аспектов не образуют. Их грибницы плодоносят редко и не обильно. За весь вегетационный период такие грибы образуют 1—3 плодовых тела, независимо от их размеров. Все они у нас пока отнесены к редким, хотя вполне может быть, что в некоторых случаях это мнение ошибочно. Возможно, что отдельные виды из них в природе встречаются чаще, но из-за отсутствия плодовых тел остаются неучтенными. Эта группа редких грибов у нас очень неоднородна. Одни из них, действительно, редки. К таковым можно отнести, например: *Camarophyllus alpinus*, *Mycenella margaritispора*, *Cystoderma ambrosii*; другие — очевидно, являясь пришельцами из областей с более благоприятными условиями, влачат здесь жалкое существование, редко или мало плодоносят и поэтому обычно не выявляются. К ним можно отнести такие, как *Amanita phalloides*, *A. ovoidea*, *A. citrina*, *A. muscaria*. В годы благоприятные, так называемые «грибные», они иногда достаточно плодоносят и легко выявляются. По этой причине в первые годы своих исследований мною ошибочно была отнесена к редким, например *Lepiota clupeolaria*, которая потом оказалась самым обычным видом из рода *Lepiota*.

Возможно, отсутствие плодоношения или малое образование плодовых тел является также биологическим приспособлением к сохранению многолетней грибницы или поддержанию ее в определенном жизненном состоянии. Если это так, то такую группу можно будет отнести к особой жизненной форме.

К избытку увлажнения большинство грибов относится отрицательно. Это можно пронаблюдать в лесах с избыточным увлажнением. Такие леса грибники называют мертвыми. В

них очень мал флористический состав грибов. А те, которые и растут, вероятно, спасаясь от излишнего увлажнения, переселяются на валеж, пни и даже стволы живых деревьев, хотя в обычных условиях они являются напочвенными или растут на других субстратах. По нашим наблюдениям так ведут себя *Boletinus cavipes*, *B. spectabilis*, *Lactarius vietus*, *Paxillus involutus*, *Collybia dryophila*, *Marasmius scorodonius*, *Psathyrella sarcosephala*, *Psathyrella spadicea*. Последняя по морозобоинам часто поднимается по древесным стволам на высоту 3—6 метров.

В связи с особыми суровыми экологическими условиями массовое плодоношение, как правило, падает у нас на август и сентябрь. И только в отдельные благоприятные для развития грибов годы начальные сроки могут сдвинуться на половину июля. Однако это не значит, что в остальное время вегетационного периода в лесу нет грибов. Отдельные виды начинают плодоносить очень рано. Так, в конце апреля в сосновых лесах появляются виды шишколюба (*Strobilurus tenacellus*), или денежки сосновой по-местному. На стволах ив, осин, тополей появляется вешенка прикрытая (*Pleurotus calyptratus*). В мае к ним присоединяются некоторые мицены (*Mycena filipes*, *M. galericulata*), коллибии (*Collybia dryophila*, *C. macilenta*), калоцибе (*Calocybe gambosa*), а некоторые годы даже проскакивает масленок зернистый (*Suillus granulatus*). В июне начинают плодоносить трубчатые грибы, появляются так называемые «колосовики», у нас это чаще подберезовик и подосиновик (*Leccinum aurantiacum*, *L. scabrum*), но они так редко встречаются, что обычно находка их рассматривается как спортивная удача.

Что касается так называемых весеннего и раннелетнего грибных слоев, которые отмечают грибники европейской части Союза, они у нас отсутствуют, а если некоторые виды грибов из них и встречаются, то лишь единичными экземплярами. В наших условиях можно отметить только один грибной слой — позднелетний.

Период плодоношения у большинства видов, очевидно, растянут до 2—3 месяцев. При этом некоторые виды продолжают плодоносить даже после нескольких значительных заморозков и кратковременного снежного покрова. В одну из оттепелей в конце ноября нами были собраны совершенно свежие, не поврежденные прошедшим заморозком до 9° плодовые тела мокрухи пурпурной (*Gomphidius rutilus*), рыжика (*Lactarius deliciosus*), гигрофоруса кремово-белого (*Hygrophorus*

eburneus), опенка зимнего (*Flammulina velutipes*), мицены колпачковой (*Mycena galericulata*).

Срок оттепели был небольшой, и плодовые тела по-видимому были заложены раньше, оттепель же дала возможность сформировать грибнице плодовые тела на поверхности почвы. Говоря о сроках плодоношения вида, и в определении их мы, вероятно, допускаем большие погрешности, так как не знаем, одна ли грибница плодоносит столь долго или множество грибниц по мере вызревания образуют плодовые тела, растягивая тем самым сроки их плодоношения. Выяснить это можно только специальными многолетними исследованиями.

Анализируя флору агариковых грибов, обнаруженную на пробных площадках сосняка грушанково-земляничного, березняка орляково-разнотравного, осинника орлякового, можно отметить резкое различие в наборах видов, произрастающих в этих лесах.

Богаче представлена флора соснового леса. Чаше здесь господствуют виды семейства рядовковых. В большинстве это мелкоплодные подстилочные грибы и большого хозяйственного значения не имеют (табл. 1). Образовать аспект здесь могут *Clitocybe vibecina*, *Collybia dryophila*, *Gomphidius rutilus*, *Hebeloma mesophaeum*, *Leucortinarius bulbiger*, *Marasmius scorodonius*, *Mycena pura*, *Strobilurus stephanocystis*, *Suillus granulatus*, *Tricholoma sculpturatum*. Флора березняка орляково-разнотравного менее богата видами грибов, чем сосняк. Первое место по составу здесь делят два семейства — рядовковые и паутинниковые. Большинство видов образуют крупные плодовые тела. Многие виды являются микоризообразователями (табл. 2). Аспекты здесь могут дать: *Cortinarius anomalus*, *Cortinarius castaneus*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Lactarius resimus*, *Leccinum scabrum*, *Paxillus involutus*, *Tricholoma columbetta*.

Самым бедным по составу видов грибов оказался осинник орляковый. Первое место в нем принадлежит видам семейства паутинниковых. Аспект могут давать *Cortinarius anomalus*, *Cortinarius collinitus*, *Inocybe fastigiata*, *Leccinum aurantiacum* (см. табл. 3).

Таблица 1

Флористический состав агариковых грибов пробной площадки
сосняка грушанково-земляничного
в 1966—1968 гг.

Название вида	Год и дата сбора		
	1966	1967	1968
<i>Baeospora myosura</i> (Fr.) Sing.	—	29/8	3/9—13/9
<i>Clitocybe angustissima</i> (Lasch) Kumm.	—	—	15/8
<i>Clitocybe brumalis</i> (Fr.) Kumm.	—	6/8	21/9
<i>Clitocybe candicans</i> (Fr.) Kumm.	—	6/8—29/8	—
<i>Clitocybe dealbata</i> (Fr.) Kumm.	—	6/8	—
<i>Clitocybe ditopa</i> (Fr.) Gill.	—	—	27/9
<i>Clitocybe fragrans</i> (Fr.) Kumm.	5/9	6/8—27/9	21/9
<i>Clitocybe metachroa</i> (Fr.) Quél.	—	13/8	21/9
<i>Clitocybe vibecina</i> (Fr.) Quél.	—	28/8	21/9—26/9
<i>Collybia dryophila</i> (Fr.) Quél.	—	4/7	—
<i>Collybia fuscopurpurea</i> (Fr.) Sing.	25/6	—	—
<i>Coprinus angulatus</i> Pk.	3/8	—	—
<i>Cortinarius acutus</i> (Fr.) Fr.	—	29/8	—
<i>Cortinarius saniosus</i> (Fr.) Fr.	—	—	31/7
<i>Flammulina velutipes</i> (Fr.) Karst.	—	—	6/6—15/6
<i>Gomphidius rutilus</i> (Fr.) Lund. et Nannf.	5/9—19/9	21/8—29/8	3/9
<i>Hebeloma mesophaeum</i> (Fr.) Quél.	7/6	—	—
<i>Hebeloma testaceum</i> (Fr.) Sacc.	—	29/8	—
<i>Inocybe abjecta</i> Karst.	—	21/8	—
<i>Inocybe flocculosa</i> (Berk.) Sacc.	—	—	31/7
<i>Inocybe napipes</i> J. Lange.	—	29/8	—
<i>Leucocortinarius bulbiger</i> (Fr.) Sing.	—	29/8	3/9—13/9
<i>Marasmius chordalis</i> Fr.	—	—	3/9
<i>Marasmius scorodonius</i> (Fr.) Quél.	25/6	—	—
<i>Melanoleuca melaleuca</i> (Fr.) Maire.	—	6/8	7/6
<i>Melanoleuca stridula</i> (Fr.) Metr.	—	29/8	—
<i>Mycena alcalina</i> (Fr.) Kumm.	—	13/8	—
<i>Mycena pura</i> (Fr.) Kumm.	19/9	—	31/7
<i>Pholiota carbonaria</i> (Fr.) Sing.	25/6—18/7	—	—
<i>Psathyrella spadiceo-grisea</i> (Fr.) Mre	1/6—	25/5—	15/6—
<i>Strobilurus stephanocystis</i> (Hora)	—4/7	—7/6	—23/6
Sing	9/6—	14/6—	7/6—
<i>Strobilurus tenacellus</i> (Fr.) Sing.	25/7	—23/6	—30/6
<i>Stropharia luteonitens</i> (Fr.) Quél.	19/9	—	—
<i>Suillus granulatus</i> (Fr.) Kuntze.	3/8—	29/6	15/6
—	—25/9	—29/8	—31/7
<i>Tephrocycbe atrata</i> (Fr.) Donk.	—	—	13/9
<i>Tricholoma albobrunneum</i> (Fr.) Kumm.	—	29/8	—
<i>Tricholoma atosquamosum</i> (Chev.) Sacc.	5/9	—	—
<i>Tricholoma scalpturatum</i> (Fr.) Quél.	25/6—5/9	—	—
<i>Tricholoma terreum</i> (Fr.) Quél.	19/9	29/8	3/9

Таблица 2

Флористический состав агариковых грибов пробной площадки
березняка орляково-разнотравного
1966—1968 гг.

Название вида	Год и дата сбора		
	1966	1967	1968
<i>Armillariella mellea</i> (Fr.) Kumm.	—	—	13/8—21/9
<i>Agaricus silvicola</i> (Vitt.) Pk.	4/7	14/8—6/8	—
<i>Clitocybe candicans</i> (Fr.) Kumm.	—	29/8	—
<i>Cystoderma granulatum</i> (Fr.) Fay.	—	13/8	—
<i>Cortinarius albobialacea</i> (Fr.) Fr.	—	29/8	—
<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr.) Fr.	—	29/8	—
<i>Cortinarius castaneus</i> (Fr.) Fr.	—	29/8	—
<i>Cortinarius tabularis</i> (Fr.) Fr.	—	29/8	—
<i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Fr.) Quél.	—	7/7	—
<i>Inocybe fastigiata</i> (Fr.) Quél.	—	13/8	—
<i>Lactarius resimus</i> Fr.	25/7	29/8	21/9
<i>Leccinum scabrum</i> (Fr.) S. F. Gray.	—	26/6—13/8	—
<i>Lyophyllum ulmarium</i> (Fr.) Kühn.	—	—	8/8
<i>Marasmius chordalis</i> Fr.	—	29/8	—
<i>Marasmius scorodonius</i> (Fr.) Fr.	5/9	—	8/8—15/8
<i>Paxillus involutus</i> (Fr.) Fr.	—	7/7—13/8	23/9—13/9
<i>Pholiota squarrosa</i> (Fr.) Kumm.	—	29/8	—
<i>Psathyrella candoleana</i> (Fr.) Mre.	25/6	29/8	—
<i>Psathyrella spadicea</i> (Fr.) Sing.	—	29/8	13/9—26/9
<i>Psathyrella spadiceo-grisea</i> (Fr.) Mre.	—	—	8/8
<i>Russula ochroleuca</i> Fr.	—	6/8	—
<i>Trichoboma columbetta</i> (Fr.) Kumm.	—	29/8	—

Таблица 3

Флористический состав агариковых грибов
пробной площадки осинника орлякового
в 1966—1968 гг.

Название вида	Год и дата сбора		
	1966	1967	1968
<i>Cortinarius acutus</i> (Fr.) Fr.	—	—	21/9
<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr.) Fr.	—	6/8	—
<i>Cortinarius bififormis</i> (Fr.) Fr.	—	—	21/9
<i>Cortinarius collinitus</i> (Fr.) Fr.	—	6/8—29/8	15/8
<i>Cortinarius flexipes</i> (Fr.) Fr.	—	29/8	15/9
<i>Cortinarius hemitrichus</i> (Fr.) Fr.	—	29/8	—
<i>Cortinarius incisus</i> (Fr.) Fr.	—	6/8—21/8	—
<i>Gerronema setipes</i> (Fr.) Sing.	—	—	21/9
<i>Inocybe stricta</i> (Fr.) Bres.	25/6	—	—
<i>Inocybe fastigiata</i> (Fr.) Quél.	—	29/8	8/8
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Fr.) Sing. et Smith.	25/6	29/6	—
<i>Leccinum aurantiacum</i> (Fr.) S. F. Gray.	5/9	21/8	—
<i>Lentinus cyathiformis</i> (Fr.) Bres.	—	29/6	—
<i>Marasmius collinitus</i> (Fr.) Sing.	—	29/6	—
<i>Marasmius chordalis</i> Fr.	—	21/8	3/9
<i>Tubaria conspersa</i> (Fr.) Gill.	—	29/6	27/8

ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Флора агариковых грибов исследуемой территории очень богата и разнообразна. За период 17-летних исследований нами выявлено 769 видов, которые принадлежат к 15 семействам и 100 родам (табл. 4).

Первое место по видовому богатству принадлежит семейству *Tricholomataceae*. На территории южной части Красноярского края из этого семейства обнаружено 40 родов, 231 вид, что составляет 30,3% от общего числа наших агариковых грибов.

Несколько беднее семейство *Cortinariaceae*. Из него обнаружено 11 родов и 168 видов, что составляет 21,8% и обеспечивает второе место по богатству видами. Третье место по богатству видового состава принадлежит семейству *Coprinaceae*. Оно включает 5 родов и 55 видов, что составляет 7,1%. Остальные семейства по количеству видов оказались более бедными.

Таблица 4

Семейство	Количество родов	Количество видов	% от всей флоры агариковых грибов края
<i>Boletaceae</i>	7	28	3,6
<i>Paxillaceae</i>	2	4	0,5
<i>Gomphidiaceae</i>	1	6	0,8
<i>Polyporaceae</i>	6	26	3,4
<i>Hygrophoraceae</i>	3	32	4,1
<i>Tricholomataceae</i>	40	231	30,3
<i>Rhodophyllaceae</i>	1	21	2,7
<i>Amanitaceae</i>	5	39	5
<i>Agaricaceae</i>	5	42	5,5
<i>Coprinaceae</i>	5	55	7,1
<i>Bolbitiaceae</i>	4	19	2,5
<i>Strophariaceae</i>	5	42	5,5
<i>Cortinariaceae</i>	11	168	21,8
<i>Crepidotaceae</i>	3	9	1,2
<i>Russulaceae</i>	2	47	6
Итого:	100	769	100

Самые богатые видами роды нашей флоры следующие: *Inocybe* (62 вида, 8%), *Cortinarius* (57 видов, 7,4%), *Мусена* (38 видов, 5%), *Clitocybe* (37 видов, 4,8%), *Tricholoma* и *Coprinus* (по 27 видов, 3,5%), *Russula* (24 вида, 3,1%), *Lactarius* (23 вида, 2,8%), *Rhodophyllus* и *Pholiota* (по 21 виду, 2,7%), *Psathyrella* (20 видов, 2,6%), *Collybia* (19 видов, 2,5%), *Pluteus* и *Lepiota* (по 17 видов, 2,2%), *Hygrocybe*, *Hebeloma* и *Galerina* (по 14 видов, 1,8%), *Amanita*, *Agaricus* и *Hygrophorus* (по 13 видов, 1,7%), *Suillus*, *Polyporus* и *Marasmius* (по 11 видов, 1,4%), *Melanoleuca* (10 видов, 1,3%). 28 родов имеет по 1 виду, остальные от 2 до 8.

Большая половина всех грибов является редкими. Они были встречены в крае 1—3 раза за весь период исследования. Новых для края нами обнаружено 643 вида, из них новых для СССР — 50.

Новые для СССР виды, обнаруженные в южной части Красноярского края, следующие:

Gomphidiaceae
Gomphidius nigricans Pk.
Hygrophoraceae
Hygrophorus melizeus Fr.
Camarophyllus alpinus Mos.

Tricholomataceae

- Gerronema venustissimum* (Fr.) Sing.
Tricholoma sudum (Fr.) Quél.
Calocybe fallax (Pk.) Sing.
Mycena pseudopicta (J. Lge.) Kühn.

Rhodophyllaceae

- Rhodophyllus cordae* (Karst.) J. Lge.

Amanitaceae

- Amanita lividopallescens* Gill.

Agaricaceae

- Leucocoprinus cepestipes* (Fr.) Pat.
Agaricus excellens (F. H. Möll.) F. H. Möll.
Agaricus fusco—fibrillosus (F. H. Möll.) Pil.
Cystoderma ambrosii (Bres.) A. N. Sm. et Sing.

Coprinaceae

- Coprinus auricomus* Pat.
Coprinus dilectus Fr.
Coprinus ephemeroides (Fr.) Fr.
Coprinus impatiens (Fr.) Quél.
Coprinus phaeosporus Karst. var. *solitarius* J. Lge.
Coprinus spilosporus Romagn.
Coprinus velatus Quél.
Psathyrella marcessibile (Britz.) Sing.
Psathyrella squamosa (Karst.) Mos.
Psathyrella subcernua (Schulz.) Sing.
Panaeolus guttulatus Bres.

Bolbitiaceae

- Conocybe ambigua* (Kühn.) Sing.

Cortinariaceae

- Inocybe brunneo—atra* (Heim) P. D. Orton
Inocybe fusco—marginata Kühn.
Inocybe griseo-lilacina J. Lge.
Inocybe hyrtella Bres.
Inocybe hypophaea Furrer.
Inocybe pallidipes Ell. et Ev.
Inocybe phaeocephala Fr.

Inocybe pusio Karst.

Inocybe queletii Maire et Konrad.

Inocybe squamata J. Lge.

Inocybe Jacobi Kühn.

Inocybe pseudohiulca Kühn.

Naucoria laevigata (Favre) Kühn. et Romagn.

Phaeomarasmius limulatus (Fr.) Sing.

Dermocybe palustris var. *sphagneti* (P. D. Orton) Mos.

Cortinarius pseudosalor J. Lge.

Cortinarius amarescens Mos.

Cortinarius flabellus (Fr.) Fr.

Cortinarius isabellus Fr.

Cortinarius melleo-pallens (Fr.) J. Lge.

Cortinarius miniatopus J. Lge.

Galerina nana (Petri) Kühn.

Galerina praticola (F. H. Möll.) P. D. Orton.

Galerina sahleri (Quél.) Kühn.

Russulaceae

Lactarius lacunarum Romagn. ex Hora.

Наличие относительно большого количества навозных грибов во флоре южной части Красноярского края указывает на обжитость территории, на влияние биогенного фактора. Бедность видами семейств гигрофоровых и мокруховых говорит о суровости климата, о недостатке тепла и влаги во время периода плодоношения.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Виды агариковых грибов при своем развитии требуют определенных условий, в том числе — определенного субстрата, на котором они растут.

Субстрат для гриба является и материалом, разлагая который, гриб получает питательные вещества.

Разные виды грибов приспособились к определенному субстрату. Одни развиваются на лесной подстилке, другие — на мертвой древесине, третьи — в сожительстве с корнями живых древесных растений и т. д.

В зависимости от требования к субстрату все наши агариковые грибы можно подразделить на 9 групп.

1. Подстилочные сапрофиты. Живут в верхнем слое лесной подстилки, где опавшие листья, ветки, кора еще не поте-

ряли свой естественный облик. В наших условиях это самая большая группа грибов, насчитывающая 211 видов, что составляет 27,4% всей флоры агариковых, обнаруженных в крае. Наиболее богаты этими грибами семейства рядовковых, паутинниковых и агариковых. Из видов, наиболее часто встречающихся, можно назвать следующие: *Clitocybe angustissima*, *C. brumalis*, *C. candidus*, *C. cerussata*, *C. fragrans*, *C. gibba*, *C. inornata*, *C. metachroa*, *Collybia dryophila*, *Strobilurus tenacellus*, *Marasmius androsaceus*, *M. epiphyllus*, *M. scorodoni-us*, *Mycena aetites*, *M. epipterigia*, *M. pura*, *Xeromphalina caulicinalis*, *Baeospora myosura*, *Hebeloma mesophaeum*, *H. strophosum*, *Cortinarius incisus*, *C. rigidus*.

Подстилочные сапрофиты — это первое звено в переработке грибами подстилки, в ее минерализации.

2. Гумусовые сапрофиты. Живут в нижнем слое подстилки, уже значительно переработанном подстилочными сапрофитами. Под воздействием этой группы грибов и других низших организмов подстилка окончательно разлагается, теряет свой естественный облик и превращается в гумус. По материалам исследований эта группа у нас представлена 200 видами, что составляет 26% от общего количества. Наибольшее число гумусовых сапрофитов имеют семейства паутинниковых и рядовковых. Распространенными из них являются *Laccaria laccata*, *clitocybe geotropa*, *C. nebularis*, *Tricholoma argiraceum*, *T. columbetta*, *T. saponaceum*, *Melanoleuca grammopodia*, *M. melaleuca*, *Inocybe bongardii*, *I. geophylla*, *I. jurana*, *Hebeloma longicaudum*, *H. sinuosum*, *Cortinarius claricolor*, *C. multiformis*, *C. albiovialaceus*.

3. Ксилофилы. Живут на мертвой и живой древесине, разлагая ее. Среди ксилофилов больше представителей семейства рядовковых, трутовых и строфариевых. Всех ксилофилов нами выявлено 164 вида, что составляет 21,3% от всех агариковых грибов.

Из грибов, живущих на мертвой древесине, чаще встречаются следующие: *Polyporus brumalis*, *P. picipes*, *P. varius*, *Phyllotopsis nidulans*, *Pleurotus caliptratus*, *P. ostreatus*, *Panus conchatus*, *Schizophyllum communis*, *Tricholomopsis rutilans*, *Lyophyllum ulmarium*, *Panellus stipticus*, *Flammulina velutipes*, *Huholoma capnoides*, *H. fasciculare*, *Pholiota gummosa*, *Pholiota luteofolia* и др.

Из грибов, живущих на живой древесине, можно отметить опенок (*Armillariella mellea*) и некоторые виды рода чешуйчаток (*Pholiota*). Опенок является паразитом, положение че-

шуйчаток еще не ясно. Так, например, *Pholiota squarrosa* в наших условиях образует плодовые тела на пнях и вокруг стволов живых берез. В последнем случае плодовые тела образуют тесные пучки и выходят прямо из-под ствола березы. Березы при этом угнетены и часто суховершинны. Мы склонны считать эту чешуйчатку паразитом, развивающимся подобно опенку настоящему. Виды *Rhodocybe ulmi*, *Pleurotus ascerinus*, *P. dryinus* у нас поселяются на древесине березы, тогда как в других условиях они обычны для древесины широколиственных пород.

Возможно, эти виды были свойственны для третичных широколиственных лесов, но по мере выпадения их постепенно перешли на древесину березы.

Это предположение подтверждается и тем, что данные виды грибов обнаружены в долинах рек Енисея и Маны, где больше всего сохранилось реликтовых травянистых растений, а в долине Маны — липа — единственный древесный свидетель тех далеких времен.

4. Микоризообразователи. Грибы, вступающие в сожитель-ство с корнями древесных и кустарниковых пород. Эта группа грибов у нас представлена 139 видами, что составляет 18% всей флоры агариковых грибов. Наибольшее количество микоризных грибов принадлежат семействам сыроежковых, болетовых, паутинниковых, мухоморовых.

Каждый вид может образовать микоризу с одной или с несколькими породами. Например, *Lactarius torminosus* в горных условиях, кроме березы, может вступать в симбиоз с карликовыми ивами; *Cortinarius collinitus* помимо березы и осины вступает в симбиоз с ивой козьей. Одиночные деревца ивы козьей часто бывают окружены плодовыми телами этого вида.

Большинство микоризных грибов встречаются часто и обильно. Но есть и редкие виды, которые мы склонны рассматривать также реликтами третичной флоры. К ним можно отнести *Boletus luridus*, *Boletus erythropus*, *Leccinum chrotares*. В настоящее время все они образуют микоризу с березой.

5. Копрофилы. Грибы, поселяющиеся на навозе и экскрементах травоядных животных. Эту группу составляют виды семейства навозниковых и строфариевых. Группа малочисленна, всего 25 видов, которые составляют 3,2% общего состава

ва флоры. Но так как эти грибы встречаются очень часто, создается впечатление большого богатства этой группы над многими другими. Самые обычные виды для нашей флоры здесь будут следующие: *Coprinus atramentarius*, *C. cinereus*, *C. disseminatus*, *C. ephemerus*, *Panaeolus campanulatus*, *P. papilionaceus*, *Stropharia albonitens*, *S. semiglobata*.

6. **Бриофилы.** Грибы, развивающиеся на сфагновых и зеленых мхах. Эта группа представлена 21 видом, 2,7% в основном из семейства паутинниковых и рядовковых. Наиболее обычны из них *Gerronema fibula*, *Tephrocycbe palustre*, *Hypholoma polytrichi*, *H. udum*, *Dermocybe palustris*, *D. uliginose*, *Galerina hypnorum*, *G. paludosa*, *G. sphagnorum*.

7. **Микофилы.** Грибы, поселяющиеся на плодовых телах агариковых грибов. Эта группа представлена у нас 5 видами из семейства рядовковых. Они развиваются на старых плодовых телах агариковых. Кроме обычных спор эти виды образуют или хламидоспоры или склероции. Из них чаще всего встречается *Collybia cirrhata*, *C. cookei*, реже — *Collybia tuberosa*, *Nyctalis asterophora*, *N. parasitica*.

8. **Карбофилы.** К группе карбофилов отнесены виды, развивающиеся на обгорелой древесине или на углях. К ним относятся *Coprinus angulatus* и *Pholiota carbonaria*.

9. **Гербофилы.** Виды, развивающиеся на травянистых растениях. В нашей флоре они представлены 2 видами: *Polyporus rhizophilus*, — на корнях ковыля и *Marasmius chordalis* — на корневищах орляка. Более полное представление о экологических группировках грибов дает табл. 5.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ

На основании географического анализа во флоре агариковых грибов южной части Красноярского края можно выделить 12 типов ареалов. Наибольшее число видов имеет голарктический тип ареала. Его виды распространены в лесах и других сообществах умеренной зоны северного полушария. Несколько беднее видами евразийский тип ареала. Виды этого ареала входят в состав фитоценозов Европы и Азии и отсутствуют в Америке. Большое количество видов космополитов. Эти виды в сходных условиях распространены на всех континентах. Несмотря на центральное положение исследован-

Таблица 5

Распределение видов агариковых грибов по экологическим группам

Семейство	Микоризо- образова- тели	Ксилофи- лы	Подстилоч- ные сапро- фиты	Гумусовые сапрофиты	Капрофилы	Бриофилы	Микофилы	Карбофи- лы	Гербофилы
Boletaceae	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Paxillaceae	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Gomphidiaceae	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Polyporaceae	—	25	—	—	—	—	—	—	1
Hygrophoraceae	7	—	—	25	—	—	—	—	—
Tricholomataceae	11	48	105	54	—	7	5	1	—
Rhodophyllaceae	1	3	8	8	—	1	—	—	—
Amanitaceae	13	19	5	2	—	—	—	—	—
Agaricaceae	—	—	24	18	—	—	—	—	—
Coprinaceae	—	13	9	12	20	—	—	1	—
Bolbitiaceae	—	5	5	9	—	—	—	—	—
Strophariaceae	—	25	3	6	5	2	—	—	1
Cortinariaceae	26	18	49	64	—	11	—	—	—
Crepidotaceae	—	6	3	—	—	—	—	—	—
Russulaceae	47	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	139	164	211	200	25	21	5	2	2
Число видов в %	18	21,3	27,4	26	3,2	2,7	0,7	0,25	0,25

ной нами территории, во флоре ее преобладают виды европейско-сибирского типа ареала, а не сибирско-дальневосточного. Небольшая непосредственная связь наблюдается с Кавказом, с Северной и Южной Америкой, Австралией, Африкой. Распределение видов по типам ареалов указано в табл. 6.

Преобладающим элементом флоры является бореальный. Сибирским эндемиком пока является только один вид — *Volvetinus oxydabilis* Sing.

Таблица 6

Ареалогический анализ видов флоры агариковых грибов

Тип ареала	Количество видов	%
Голарктический	305	39,6
Европейско-азиатский	238	30,9
Космополитный	102	13,3
Европейско-сибирский	84	10,9
Кавказско-европейско-сибирский	18	2,6
Евразиатско-австралийский	4	0,5
Сибирско-североамериканский	4	0,5
Европейско-азиатско-южноамериканский	8	1
Сибирско-дальневосточный	3	0,4
Европейско-сибирско-африканский	1	0,1
Кавказско-сибирский	1	0,1
Сибирский	1	0,1
Итого:	769	100

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Как уже было сказано ранее, флора агариковых грибов имеет большое хозяйственное значение.

На первое место по значимости в хозяйстве можно поставить группу съедобных грибов. Всего нами выявлено 235 таких видов. Из них местным населением, а следовательно и при заготовках, используется только 20—25, что составляет 10—11% от всех грибов, которые можно употреблять в пищу. В настоящее время грибам в пищевом рационе отводится большое место, так как помимо полноценных белков, жиров и углеводов грибы содержат витамины, органические кислоты, необходимые для организма, некоторые соли.

По приблизительным подсчетам старшего научного сотрудника БИНа Б. П. Василькова урожай съедобных грибов в Красноярском крае выражается в 536 тыс. тонн. Нами специально этот вопрос не изучался, но, судя по урожайности, выявленной на пробных площадках, данная цифра близка к истинной. Не все грибы можно употреблять в пищу. Среди

них есть ядовитые, горькие и некоторые другие. Из ядовитых наиболее опасны ложный опенок (*Hypholoma fasciculare*) и бледная поганка (*Amanita phalloides*). Их часто путают со съедобными. В крае наблюдались несколько случаев смертельного отравления ложным опенком. Остальные ядовитые грибы, как красный, пантерный и другие мухоморы (*Amanita muscaria*, *A. pantherina*) имеют яркую окраску и сборщиками обычно хорошо отличаются.

Большое лесохозяйственное значение имеют микоризообразователи. Питание древесных пород, а следовательно, и их хорошее состояние находится в прямой зависимости от этой группы грибов.

Немалое значение в лесном хозяйстве имеют подстилочные и гумусовые сапрофиты. Они, разлагая подстилку, являются санитарами леса, обеспечивают круговорот веществ в фитоценозах, препятствуют поверхностному заболачиванию леса. В настоящее время экспериментально выявлены виды грибов, характеризующиеся быстрым разложением подстилки.

Что касается ксилофилов, то они в народном хозяйстве играют двойную роль. В природе они приносят большую пользу, разлагая валеж и опад наряду с другими сапрофитами. Однако, поселяясь на деловой древесине, — быстро сокращают срок ее службы или снижают ее качество. Спасать деловую древесину от этой группы грибов приходится с большими затратами времени, рабочей силы и денежных средств.

Среди ксилофилов можно выделить группу паразитных грибов, из которых особенно распространен у нас настоящий опенок (*Armillariella mellea*).

ФЛОРА АГАРИКОВЫХ ГРИБОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

СЕМ. BOLETACEAE CHEV. — ТРУБЧАТЫЕ, БОЛЕТОВЫЕ

Род 1. *Psiloboletinus* Sing. (1945). —
Псилоболетинус.

1. *Psiloboletinus lariceti* (Sing.) Sing. (1945). — *Phylloporus lariceti* Sing. (1938). — *Boletinus lariceti* Vassilk. (1955). — **Псилоболетинус лиственничный, синяк** (местн.).

Лиственничные и с примесью лиственницы леса, на почве, VI—IX. Часто и местами обильно.

Красноярский край*: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский, Нижне-Ингашский, Партизанский, Тасеевский, Ширинский районы.

СССР: Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: неизвестен.

Съедобен.

Род 2. *Boletinus* Kalchbr. (1867) — Болетинус.

2. *Boletinus asiaticus* Sing. (1938). — **Болетинус азиатский, решетник** (местн.).

Лиственничные и с примесью лиственницы леса, на почве, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Кежемский, Манский, Назаровский, Партизанский, Ширинский, Шушенский, Чунский районы.

СССР: Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа (Финляндия), заносное.

Съедобен, собирается не всеми и не везде.

* Районы края даны согласно административному делению на момент обследования.

3. *Boletinus cavipes* (Opat.) Kalchbr. (1867). — *Boletus cavipes* Opat. (1836). — **Болетинус полоножковый, решетник** (местн.).

Лиственничные и с примесью лиственницы леса, на почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Кежемский, Манский, Партизанский, Тасеевский, Ширинский, Чунский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Зап. Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

4. *Boletinus oxydabilis* Sing. (1938). — **Болетинус краснеющий**.

Еловые сырые леса с примесью кедра и лиственницы, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Вост. и Зап. Сибирь.

Вне СССР: неизвестен.

Съедобен, собирается вместе с другими трубчатыми грибами.

5. *Boletinus spectabilis* Pk. (1870). — **Болетинус нарядный, решетник красный** (местн.).

Еловые и сосново-березовые сырые леса с примесью лиственницы, на почве, замшелых стволах. VIII—IX. Редко, но местами обильно.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Сев. Америка.

Съедобен, но местное население не собирает.

Род 3. *Suillus* S. F. Gray (1821). — Маслёнок.

6. *Suillus aeruginascens* (Sacc.) Snell (1944). — *Boletus aeruginascens* Sacc. (1833). — *B. viscidus* Fr. (1885). — *Ixocomus viscidus* Quel. (1888). — **Маслёнок серый**.

Лиственничные и с примесью лиственницы сырые леса, на почве, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский, Манский, Нижне-Ингашский, Партизанский, Тасеевский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай и Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается не всеми и не везде.

7. *Suillus bovinus* (Fr.) O. Kuntze (1898). — *Boletus bovinus* Fr. (1821). — *Ixocomus bovinus* Quél. (1888). — **Козляк, решетник** (местн.).

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VII—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Зап. Европа, Азия (Китай, Япония), Америка, Африка.

Съедобен, собирается охотно.

8. *Suillus flavidus* (Fr.) Sing. (1945). — *Boletus flavidus* Fr. (1821). — *Ixocomus flavidus* Quél. (1888). — **Маслёнок болотный**.

Сосновые, сосново-березовые сырые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ачинский, Боготольский, Емельяновский, Рыбинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Америка.

Съедобен.

9. *Suillus granulatus* (Fr.) O. Kuntze (1898). — *Boletus granulatus* Fr. (1821) — *Ixocomus granulatus* Quél. (1888). — **Маслёнок зернистый**.

Сосновые и с примесью сосны леса, на почве (V)—VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Ачинский, Балахтинский, Б.-Улуйский, Емельяновский, Канский, Курагинский, Манский, Минусинский, Нижне-Ингашский, Партизанский, Рыбинский, Сухобузимский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. и Южн. Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно и в большом количестве.

10. *Suillus grevillei* (Klotzsch) Sing. (1945). — *Boletus grevillei* Klotzsch (1832). — *B. elegans* Fr. (1838). — *Ixocomus flavus* var. *elegans* Quél. (1888). — *Suillus elegans* Snell (1944). — **Маслёнок лиственничный**.

Лиственничные и с примесью лиственницы леса, на почве, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Балахтинский, Емельяновский, Канский, Курагинский, Манский, Минусинский, Нижне-Ингашский, Партизанский, Рыбинский, Тасеевский, Шарыповский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Зап. Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно и в большом количестве.

11. *Suillus luteus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Boletus luteus* Fr. (1821). — *Ixocomus luteus* Quél. (1888). — **Масленок поздний, М. желтый**.

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные леса, на почве, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Боготольский, Емельяновский, Канский, Кежемский, Курагинский, Минусинский, Партизанский, Рыбинский, Сухобузимский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно и в большом количестве.

12. *Suillus piperatus* (Fr.) O. Kuntze (1898). — *Boletus piperatus* Fr. (1821). — *Ixocomus piperatus* Quél. (1888). — **Масленок перечный, перечный гриб**.

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Канский, Курагинский, Шарыповский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Азия.

Изредка используется как приправа.

13. *Suillus plorans* (Roll.) O. Kuntze (1898). — *Boletus plorans* Roll. (1889). — **Масленок кедровый**.

Кедровые и с примесью кедра леса, на почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Курагинский, Манский, Партизанский, Ширинский районы.

СССР: Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается охотно.

14. *Suillus sibiricus* (Sing.) Sing. (1945). — *Ixocomus sibiricus* Sing. (1938). — **Масленок сибирский.**

Кедровые и с примесью кедра леса, на почве, VII—VIII. Часто и обильно.

Красноярский край: Емельяновский, Курагинский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается вместе с другими масленками.

15. *Suillus subluteus* (Pk.) Snell (1944). — *Boletus subluteus* Pk. (1897). — **Масленок желтоватый.**

Встречен однажды в Ужурском районе на гольце (Лысая гора) в зарослях стланикового кедра. Ближайший населенный пункт пос. Тоннельный.

СССР: Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Сев. Америка.

Съедобен.

16. *Suillus variegatus* (Fr.) O. Kuntze (1898). — *Boletus variegatus* Fr. (1821). — *Ixocomus variegatus* Qué. (1888). — **Масленок желто-бурый, моховик, козляк (местн.).**

Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Часто и местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Кежемский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка, Африка.

Съедобен, собирается охотно.

Род 4. *Xerocomus* Qué. (1888). — **Моховик, козляк**

17. *Xerocomus badius* (Fr.) Gilb. (1931). — *Boletus badius* Fr. (1828). — **Польский гриб.**

Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по сборам Н. Мартыанова).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Монголия, Китай, Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен.

18. *Xerocomus chrysenteron* (St.—Amans) Qué. (1888). — *Boletus chrysenteron* St. — Amans (1821). — **Моховик пестрый, решетник (местн.).**

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Сев. Африка, Австралия.

Съедобен.

19. *Xerocomus subtomentosus* (Fr.) Qué. (1888). — *Boletus subtomentosus* Fr. (1821). — **Моховик зеленый.**

Сосновые, сосново-лиственничные, сосново-березовые, березовые с примесью хвойных пород леса, на почве, VII—X. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Б.-Муртинский, Емельяновский, Казачинский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Сев. Африка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно.

Род 5. *Boletus* Fr. (1821). — **Болетус**

20. *Boletus edulis* Fr. (1821). — **Белый гриб.**

Выявлено несколько форм:

Forma edulis. — **Форма еловая.**

Еловые, елово-пихтовые и другие леса с примесью ели, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Енисейский, Мотыгинский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Forma betulicola Vassilk. (1966). — **Форма березовая.**

Березовые и сосново-березовые леса, на почве, VII—VIII. Часто, местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Казачинский, Назаровский, Рыбинский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Самая распространенная форма белого гриба в крае.
Forma pinicola (Vitt.) Vassilk. (1966). — Форма сосновая, боровая.

Сосновые и сосново-березовые леса, на почве, VII—IX. Редок и не обилен.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Ачинский, Тасеевский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Центр. Америка (горы Мексики).

Все формы белого гриба одинаково съедобны и ценны, местным населением обычно не различаются.

21. **Boletus erythropus (Fr.) Krombh. (1821).** — **Boletus luridus var. erythropus Fr. (1821).** — **Болетус крапчатый.**

Сосново-лиственничный лес с примесью кедра, пихты и березы, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Африка, Сев. Америка.

Съедобен, но из-за малой встречаемости хозяйственного значения не имеет.

22. **Boletus luridus Fr. (1821).** — **Дубовик, поддубник.**

Березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Африка, Сев. Америка, Австралия.

Съедобен.

Предполагаем, что *Boletus luridus* и *Boletus erythropus*, наряду с липой и с некоторыми травянистыми растениями, являются реликтовыми элементами произраставших в крае третичных широколиственных лесов.

Род 6. *Tylopilus* Karst. (1879). — Тилопилус

23. **Tylopilus felleus (Fr.) Karst. (1881).** — **Boletus felleus Fr. (1821).** — **Желчный гриб, ложный белый гриб.**

Красноярский край: указывается Н. Мартыновым для лесов окрестностей г. Минусинска. Образец хранится в гербарии Ботанического института имени В. Л. Комарова.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Австралия.

Несъедобен из-за горького вкуса.

Род 7. *Leccinum* S. F. Gray. (1821). —
Подберезовик, подосиновик

24. **Leccinum aurantiacum (St.—Amans) S. F. Gray (1821).** — **Boletus aurantiacus St.—Amans (1821).** — **B. versipellis Fr. (1836).** — **B. rufus Krombh. (1821).** — **Krombholzia aurantiaca Gilb. (1931).** — **Подосиновик красно-бурый, обабок красно-головый (местн.).**

Осиновые и с примесью осины леса, на почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Балахтинский, Боготольский, Емельяновский, Енисейский, Кежемский, Курагинский, Мотыгинский, Назаровский, Партизанский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

25. **Leccinum testaceo-scabrum (Sacc.) Sing. (1947).** — **Boletus testaceus scaber Sacc. (1833).** — **Подосиновик желто-бурый, обабок желтоголовый (местн.).**

Осиновые, березовые и с примесью березы леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европа, Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно, но большинством сборщиков не отличается от предыдущего вида.

26. **Leccinum chromapes (Frost) Sing. (1947).** — **Boletus chromapes Frost. in Peck. (1874).** — **Kr. chromapes L. Vass.—Подберезовик окрашенноножковый, обабок окрашенноножковый (местн.).**

Высокогорные хвойные леса с примесью березы, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Восточный Саян, Междуречье Казыра и Кизира.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Азия (Япония), Америка.

Съедобен, но о сборах его населением сведений нет.

27. **Leccinum oxydabile (Sing.) Sing. (1947).** — **Krombholzia oxydabilis Sing. (1938).** — **Boletus scaber var. oxydabilis Vas-**

silk. — **Подберезовик окисляющийся.**

Сырые, березовые и с примесью березы леса, на почве, VII—VIII. Редко? Возможно, в более северных районах края встречается чаще, но смешивается с подберезовиком обыкновенным.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

28. *Leccinum scabrum* (Fr.) S. F. Gray. (1821). — *Boletus scaber* Fr. (1821). — *Krombholzia scabra* Karst. (1881). —

Подберезовик обыкновенный, обабок буроголовый (местн.).

Березовые и другие леса с примесью березы, на почве, (VI) VII—IX (X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Ачинский, Боготольский, Богучанский, Емельяновский, Ирбейский, Казачинский, Канский, Курагинский, Манский, Мотыгинский, Назаровский, Нижне-Ингашский, Партизанский, Рыбинский, Саянский, Сухобузимский, Тасеевский, Ширинский районы.

СССР: Арктика, Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

СЕМ. PAXILLACEAE R. MRE. — СВИНУХОВЫЕ

Род 8. *Paxillus* Fr. (1836). — Свинуха.

29. *Paxillus atrotomentosus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus atrotomentosus* Fr. (1821). — **Свинуха толстая.**

На гнилой древесине сосны, лиственницы, березы, VII—IX. Часто и местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Б.-Муртинский, Емельяновский, Манский, Минусинский, Орджоникидзевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Вост. Азия, Америка.

Съедобен, но собирается не всеми и не везде.

30. *Paxillus involutus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus involutus* Fr. (1821). — **Свинуха тонкая, кислушка** (местн.).

Березовые, осиновые, сосновые, еловые, сосново-березовые,

сосново-лиственничные, кедрово-пихтовые, пихтово-кедровые леса и березовые колки, на почве, VI—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Алтайский, Ачинский, Боготольский, Емельяновский, Ирбейский, Канский, Курагинский, Назаровский, Партизанский, Рыбинский, Саянский, Советский, Сухобузимский, Тасеевский, Ужурский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Восточ. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно.

Часто образует ведьмины круги вокруг муравейников. В сырых лесах поднимается на замшелые стволы деревьев, на 30—70 см.

31. *Paxillus panuoides* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus panuoides* Fr. (1821). — **Свинуха уховидная, погребной домовый гриб.**

На обработанной древесине и валеже, VII—X. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобные свойства не известны. Разрушает древесину погребов, шахт, колодезных срубов, бань и нижние венцы домов, чем приносит огромный ущерб хозяйству.

Род 9. *Hygrophoropsis* R. Mre. (1929). — Гигрофоропсис.

32. *Hygrophoropsis aurantiaca* (Fr.) R. Mre. (1929). — *Cantarellus aurantiacus* Fr. (1821). — *Clitocybe aurantiaca* Studer (1900). — **Ложная лисичка.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на гнилой древесине, подстилке и почве, VIII—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ачинский, Балахтинский, Идринский, Иланский, Манский, Рыбинский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Съедобен, но местным населением собирается мало.

СЕМ. GOMPHIDIACEAE Mre. — МОКРУХОВЫЕ

Род 10. *Gomphidius* Fr. (1838). — Мокруха.

33. *Gomphidius gracilis* Bk. et Br. (1854). — Мокруха стройная.

Сосновые, сосново-березовые, еловые, лиственничные леса, на почве, VI—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но собирается не всеми.

34. *Gomphidius glutinosus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus glutinosus* Fr. (1821). — Мокруха еловая.

Еловые леса, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается не многими.

35. *Gomphidius maculatus* Fr. (1838). — Мокруха пятнистая.

Лиственничные и другие леса с примесью лиственницы, на почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Манский, Партизанский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается не всеми.

36. *Gomphidius nigricans* Pk. (1897). — Мокруха чернеющая.

Лиственничные леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Сев. Америка.

37. *Gomphidius roseus* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus glutinosus* var. *roseus* Fr. (1821). — Мокруха розовая.

Сосновые, сосново-лиственничные, сосново-березовые леса, на почве, VI—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Бирилюсский, Емельяновский, Кежемский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен.

38. *Gomphidius rutilus* (Fr.) Lund. et Nannf. (1937). — *G. viscidus* Fr. (1838). — Мокруха пурпуровая.

Сосновые, сосново-березовые, еловые и редко вторичные березовые леса, на почве, VII—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Алтайский, Балахтинский, Бирилюсский, Боготольский, Б.-Муртинский, Емельяновский, Канский, Кежемский, Козульский, Курагинский, Минусинский, Партизанский, Рыбинский, Советский, Сухобузимский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но собирается не всеми и не везде.

СЕМ. POLYPORACEAE FR. em. SING. — ТРУТОВЫЕ

Род 11. *Polyporus* Fr. (1891). — Трутовик.

39. *Polyporus agaricus* Berk. (1843). — *Polyporellus agaricus* Pil. (1936). — Трутовик агариковый.

На древесине березы, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Зап. Европа.

40. *Polyporus alveolarius* Fr. (1821). — *Polyporellus alveolarius* Pil. (1936). — Трутовик ячеистый.

На древесине черемухи, VI. Редко.

Красноярский край: Шарыповский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Зап. Европа, Сев. Америка.

Вызывает белую гниль.

41. *Polyporus arcularius* Fr. (1821). — *Polyporellus arcularius* Karst. (1879). — Трутовик щетинисто-волосистый, сводчатый.

На древесине березы, черемухи, изы, IV—IX. Редко и единично.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Нижнеингашский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай).

42. *Polyporus brumalis* Fr. (1821). — *Polyporellus brumalis* Karst. (1889). — Трутовик зимний.

На древесине лиственных пород, VI—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Нижнеингашский, Партизанский, Саянский, Шарыповский районы.
СССР: повсеместно.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония).

Молодые плодовые тела съедобны.

43. *Polyporus melanopus* Fr. (1821). — *Polyporellus melanopus* Pil. (1936). — Трутовик черноножковый.

На корнях и древесине лиственных, реже хвойных пород, V—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский, Ужурский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Австралия.

Вызывает гниль корней и стволов.

44. *Polyporus osseus* Kalchbr. (1865). — Трутовик костяной.

На корнях и пнях лиственницы, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Нижнеингашский, Балахтинский районы.

СССР: Европ. ч., Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

45. *Polyporus picipes* Fr. (1838). — *Polyporellus picipes* Karst. (1889). — Трутовик раскрашенноножковый.

На древесине лиственных пород, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности Красноярска, Нижнеингашский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Вызывает белую гниль.

46. *Polyporus rhizophilus* (Pat.) Sacc. (1895). — *Melanopus rhizophilus* Pat. (1894). — *Polyporellus rhizophilus* Pil. (1937). — Трутовик корнелюбивый.

На корнях ковыля, IX—X. Редко.

Красноярский край: Сухобузимский район.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия.

Вне СССР: Центр. и Юж. Европа.

Паразитирует на корнях степных злаков.

47. *Polyporus squamosus* Fr. (1821). — *Polyporellus squamosus* Karst. (1889). — Трутовик чешуйчатый.

На живых и мертвых стволах березы, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Нижнеингашский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка.

Раневой паразит, вызывает белую гниль ядровой части ствола. Молодой съедобен.

48. *Polyporus subarcularius* (Donk) Bond. (1941). — *Polyporus brumalis* Fr. f. *subarcularius* Donk. (1933). — Трутовик пористоватый.

На древесине березы, черемухи, рябины, V—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Сухобузимский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Зап. Европа.

Вызывает белую гниль.

49. *Polyporus varius* Fr. (1821). — *Polyporellus varius* Karst. (1889). — Трутовик изменчивый.

На древесине березы, осины, ивы, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: повсеместно.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка.

Вызывает белую гниль.

Род 12. *Phyllotopsis* (Gilb. et Donk ap. Pil.) Sing. (1936). — Филлотопсис.

50. *Phyllotopsis nidulans* (Fr.) Sing. (1936). — *Agaricus nidulans* Fr. (1821). — *Pleurotus nidulans* Kumm. (1871). — Филлотопсис гнездовой, вешенка оранжевая.

На древесине хвойных и лиственных пород. VI—X. Часто и местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Емельяновский, Кежемский, Козульский, Курагинский, Манский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. и Южн. Америка.

Род 13. *Pleurotus* (Fr.) Kumm. (1871). — Вешенка.

51. *Pleurotus acerinus* Fr. (1838). — Вешенка кленовая.

На стволах березы, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: указывается Н. Мартыновым для окрестностей г. Минусинска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Зап. Европа.

52. *Pleurotus calyptratus* (Fr.) Sacc. (1838). — *Agaricus calyptratus* Fr. (1821). — *Tectella calyptratus* Sing. (1943). — **Вешенка покрытая.**

На стволах осины, V—VI. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Сухобузимский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

53. *Pleurotus dryinus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus dryinus* Fr. (1821). — **Вешенка дубовая.**

Растет группами на сухих деревьях лиственных пород, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: по Н. Мартьянову в окрестностях г. Минусинска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, местным населением не собирается.

54. *Pleurotus ostreatus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus ostreatus* Fr. (1821). — **Вешенка обыкновенная.**

На древесине многих пород, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Ачинский, Емельяновский, Козульский, Курагинский, Мотыгинский, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Партизанский, Саянский, Сухобузимский, Тасеевский, Ужурский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Африка, Сев. Америка, Австралия.

Съедобен, собирается не всеми.

55. *Pleurotus pantoleucus* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus pantoleucus* Fr. (1863). — **Вешенка белая.**

На гнилых стволах различных деревьев, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинска (по материалам Н. Мартьянова), Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Род 14. *Panus* Fr. (1838). — **Панус.**

56. *Panus conchatus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus conchatus* Fr. (1821). — *P. torulosus* Fr. (1821). — **Панус раковинovidный, уховидный.**

На древесине лиственных пород, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Назаровский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Может употребляться в качестве заменителя телячьего сычуга при выработке сыров.

57. *Panus rudis* Fr. (1838). — **Панус грубый.**

На древесине лиственных и хвойных пород, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Кежемский, Курагинский, Манский, Назаровский, Орджоникидзевский, Партизанский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Африка, Америка.

Молодой — съедобен.

58. *Panus suavissimus* (Fr.) Sing. (1951). — *Lentinus suavissimus* Fr. (1838). — **Панус приятный.**

На древесине осины, VII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Манский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Дальн. Восток.

59. *Panus tigrinus* (Fr.) Sing. (1951). — *Lentinus tigrinus* (Fr.) Fr. (1825). — *Agaricus tigrinus* Fr. (1821). — **Панус тигровый.**

На древесине лиственных пород, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Молодой съедобен.

Род 15. *Lentinus* Fr. (1825) em. Sing. (1951). —
Лентинус, пилолистник.

60. *Lentinus adhaerens* (Fr.) Fr. (1836). — *Agaricus adhaerens* (1821). — Лентинус прилипающий.

На древесине хвойных, VIII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район. (Зап. Саян).

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Несъедобен.

61. *Lentinus cyathiformis* (Fr.) Bres. (1929). — *Panus cyathiformis* Fr. (1838). — Лентинус бокальчатый.

На древесине лиственных и хвойных пород, VI—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Емельяновский, Канский, Курагинский, Минусинский, Нижнеингашский, Партизанский, Рыбинский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия.

62. *Lentinus fulvidus* (Bres.) Pil. — *Panus fulvidus* Bres. (1898). — Лентинус желтовато-бурый.

На древесине хвойных, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Алтайский, Партизанский районы.

СССР: Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

63. *Lentinus lepideus* (Fr.) Fr. (1825). — *A. lepideus* Fr. (1821). — Лентинус чешуйчатый, шпальный гриб.

На древесине хвойных, VI—IX. Часто и местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Б.-Муртинский, Курагинский, Н.-Ингашский, Орджоникидзевский, Партизанский, Рыбинский, Тасеевский, Туимский, Ужурский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. и Южн. Америка, Австралия.

Съедобен, пока мякоть плодового тела не затвердеет.

Род 16. *Schizophyllum* Fr. (1821). —
Щелелистник.

64. *Schizophyllum commune* Fr. (1821). — Щелелистник обыкновенный.

На древесине лиственных и хвойных пород, (IV) V—XI. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Бейский, Емельяновский, Козульский, Курагинский, Манский, Минусинский, Нижнеингашский, Партизанский, Саянский, Сухобузимский, Уярский, Шарыповский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия.

СЕМ. HYGROPHORACEAE ROZE. — ГИГРОФОРОВЫЕ

Род 17. *Hygrophorus* Fr. (1836). — Гигрофорус

65. *Hygrophorus agathosmus* Fr. (1838) — *Limacium agathosmum* Wünsche (1887). — Гигрофорус благоухающий.

Сосновые, еловые, пихтовые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX (X). Редко, но местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский, Курагинский, Партизанский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка.

Очень хороший съедобный гриб. Собирается не всеми.

66. *Hygrophorus camarophyllus* (Fr.) Dumée, Grandjean et Mre. (1912). — *Agaricus camarophyllus* Fr. (1821). — *Hygrophorus carpinus* Fr. (1836). — Гигрофорус темно-бурый.

Хвойные леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: по материалам Н. Мартянова — окрестности г. Минусинска.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен.

67. *Hygrophorus chrysaspis* Métrod (1938). — Гигрофорус золотистый.

Сосново-лиственничные леса на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен.

68. *Hygrophorus discoideus* Fr. (1838). — *Limacium discoideum* Kumm. (1871). — Гигрофорус дисковидный.

Еловые и сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Зап. Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен, но собирается не всеми.

69. *Hygrophorus eburneus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus eburneus* Fr. (1821). — *Limacium eburneum* Kumm. (1871). — Гигрофорус кремово-белый.

Березовые, осиновые, сосново-березовые и редко сосновые леса, на почве, VIII—X (XI). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Больше-муртинский, Емельяновский, Кежемский, Партизанский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка.

Съедобен, но собирается не всеми.

70. *Hygrophorus erubescens* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus erubescens* Fr. (1821). — *Limacium erubescens* Wünsche (1877). — Гигрофорус краснеющий.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Назаровский районы.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка.

Съедобен, но из-за малой встречаемости хозяйственного значения не имеет.

71. *Hygrophorus gliocyclus* Fr. (1873). — Гигрофорус слизисто-кольцовый.

Сосновые, сосново-березовые, березовые с примесью сосны леса, на почве, VIII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

72. *Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus hypothejus* (1821). — *Limacium hypothejus* Kumm. (1871). — Гигрофорус желто-пластинковый.

Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

73. *Hygrophorus lucorum* Kalchbr. (1874). — *Limacium lucorum* P. Henn. apud Engler et Prantl. (1900). — Гигрофорус лиственничный.

Лиственничные и с примесью лиственницы леса, на почве, VII—VIII(X). Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сиб., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка.

Съедобен, собирается не всеми.

74. *Hygrophorus marzuolus* (Fr.) Bres. (1839). — *Agaricus marzuolus* Fr. (1821). — Гигрофорус ранний.

Сосново-березовые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

75. *Hygrophorus melizeus* Fr. (1838). — *Limacium melizeum* Rick. (1915). — Гигрофорус медовый.

Сосново-березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Эвенкия, окрестности пос. Тура.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

76. *Hygrophorus pustulatus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus pustulatus* Fr. (1821). — *Limacium pustulatus* Kumm. (1871). — Гигрофорус точечный.

Еловые, сосновые леса, на почве, VIII. Редко, но местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

77. *Hygrophorus speciosus* Pk (1878). — *H. bresadolae* Quél. (1882). — Гигрофорус оранжево-желтый.

Сосново-лиственничный лес, на почве, VIII. Часто.
Красноярский край: Эвенкия, окрестности пос. Тура.
СССР: Вост. Сибирь.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.
Съедобен.

Род 18. *Camarophyllus* Kumm. (1871). —
Камарофиллус.

78. *Camarophyllus alpinus* Mos. (1955). — Камарофиллус альпийский.

На гольце Зап. Саяна (h. 2700 м), VIII. Встречен один раз.

Красноярский край: Шушенский район, ст. Оленья речка.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.

Из-за мелких размеров хозяйственного значения не имеет.

79. *Camarophyllus niveus* (Fr.) Wünsche (1877). — *Hygrophorus niveus* Fr. (1838). — Камарофиллус белый.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Кежемский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, но собирается не всеми.

80. *Camarophyllus pratensis* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus* Fr. (1821). — *Hygrophorus pratensis* Fr. (1838). — Камарофиллус луговой.

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается не всеми.

81. *Camarophyllus subradiatus* (Fr.) Wünsche (1877). — *Hygrophorus subradiatus* Fr. (1838). — Камарофиллус слабо-чистый.

Сосново-березовые, пихтовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается не всеми.

82. *Camarophyllus virgineus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Hygrophorus virgineus* Fr. (1838). — Камарофиллус девственный.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко, но местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Сев. Африка, Австралия.

Съедобен, собирается не всеми.

Род 19. *Hygrocybe* Kumm. (1871). —
Гигроцибе.

83. *Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus chlorophanus* Fr. (1821). — Гигроцибе бледно-зеленая.

Лиственнично-березовые и сосново-березовые леса и их поляны, на почве, VII—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Аскизский и Емельяновский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

84. *Hygrocybe coccinea* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus coccineus* Fr. (1821). — *Hygrophorus coccineus* Fr. (1838). — Гигроцибе ярко-красная.

Кедрово-пихтовые, сосновые сырые леса, по моховому ковру, VII—X. Редко, но обильно. Кольцами.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский, Шушенский (Зап. Саян) районы.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен, но не собирается.

85. *Hygrocybe conica* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus conicus* Fr. (1821). — *Hygrophorus conicus* Fr. (1838). — Гигроцибе коническая.

Степные склоны и поляны сосновых, сосново-березовых, пихтовых, лиственничных и осиновых лесов, на почве, VII—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Емельяновский, Курагинский, Партизанский, Тасеевский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. и Южн. Америка, Австралия.

Съедобен, но не собирается.

86. *Hygrocybe fornicata* (Fr.) Sing. (1951). — *Hygrophorus fornicatus* Fr. (1838). — Гигроцибе сводчатая.

Березовые леса, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Боготола, Манский район.

СССР: Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

87. *Hygrocybe intermedia* (Pass.) Fay. (1889). — *Hygrophorus intermedius* Pass. (1872). — Гигроцибе промежуточная.

Лиственничный лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

88. *Hygrocybe laeta* (Fr.) Karst. (1879). — *Hygrophorus laetus* Fr. — Гигроцибе яркая.

Сосново-березовые леса с примесью других пород, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка.

89. *Hygrocybe langei* Kühn. (1927). — Гигроцибе Ланге.

Сосново-березовые леса, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Тасеевский район.

СССР: Европ. ч., Сред. Азия.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

90. *Hygrocybe miniata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus miniatus* Fr. (1821). — *Hygrophorus miniatus* Fr. (1838). — Гигроцибе киноварно-красная.

Сосновые, сосново-лиственничные, березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Больше-муртинский, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Арктика, Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Индия, Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен, но не собирается.

91. *Hygrocybe nigrescens* (Quél.) Kühn. (1926). — *Hygrophorus nigrescens* Quél. (1888). — Гигроцибе чернеющая.

Березовые леса, на почве, VII—VIII.

Красноярский край: Аскизский, Партизанский районы.

СССР: Арктика, Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

92. *Hygrocybe nitrata* (Pers.) Wünsche (1877). — *Agaricus nitratus* Pers. (1828). — *Hygrophorus nitratus* Fr. (1874). — *Camatophyllus nitratus* Rick. (1920). — Гигроцибе щелочная.

Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен.

93. *Hygrocybe psittacina* (Fr.) Karst. (1879). — *Hygrophorus psittacina* Fr. (1838). — Гигроцибе хамелеон.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка.

Съедобен, но не собирается.

94. *Hygrocybe punicea* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus puniceus* Fr. (1821). — *Hygrophorus puniceus* Fr. (1838). — Гигроцибе пунцовая.

Лиственничные и лиственнично-березовые леса, на почве, VII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Партизанский районы.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

95. *Hygrocybe reai* (R. Mre.) J. Lge. (1923). — *Hygrophorus reai* R. Mre. (1910). — *Hygrophorus mucronella* Karst. (1879). — Гигроцибе горькая.

Березовые и пихтовые леса с примесью других пород, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Курагинский и Партизанский районы. СССР: Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

96. *Hygrocybe spadicea* (Fr.) Karst. (1879). — *Hygrophorus spadiceus* Fr. (1838). — Гигроцибе каштановая.

Осиновый лес, на почве, по моховому ковру, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Ачинский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Зап. Европа.

Съедобен, но не собирается.

СЕМ. TRICHOLOMATACEAE ROZE. — РЯДОВКОВЫЕ, ТРИХОЛОМОВЫЕ.

Род 20. *Omphalina* Quél. (1886). — Омфалина.

96. *Omphalina demissa* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus demissus* Fr. (1821). — *Omphalia demissa* Karst. (1879). — Омфалина скромная.

Лиственные и сосновые леса, на подстилке, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Партизанский, Тасеевский районы.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

97. *Omphalina epichysium* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus epichysium* Fr. (1821). — *Omphalia epichysium* Kumm. (1871). — Омфалина валежная.

На гнилой древесине, VII—X. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Австралия.

98. *Omphalina ericetorum* (Fr.) M. Lge. (1955). — *Agaricus ericetorum* Fr. (1821). — *Omphalia umbellifera* Fr. (1874). — *Omphalina umbellifera* Quél. (1886). — Омфалина пустошная.

Всюду на гнилой древесине и на почве, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Кежемский, Курагинский, Манский, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Партизанский, Саянский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка, Африка, Австралия.

Из омфалин самый распространенный вид в крае.

99. *Omphalina grisella* (Weinm.) Mos. (1953). — *Agaricus grisellus* Weinm. (1836). — *Omphalina velutina* Quél. (1885). — Омфалина сероватая.

На гнилой древесине гольцов, болот и сырых лесов, VI—VII. Часто.

Красноярский край: Орджоникидзевский, Партизанский, Саянский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

100. *Omphalina luteovitellina* (Pil. ex Nannf.) M. Lge. (1957). — *Omphalia luteovitellina* Pil. et Nannf. (1954). — Омфалина желточно-желтая.

По альпийской лужайке, VII. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Шушенский район (Зап. Саян).

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

101. *Omphalina oniscus* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus oniscus* Fr. (1821). — *Omphalia oniscus* Quél. (1875). — Омфалина рубчатая.

Сосновые, сосново-лиственничные леса, по моховому покрову, VII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

102. *Omphalina pyxidata* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus pyxidatus* Fr. (1821). — *Omphalia pyxidata* Kumm. (1871). — Омфалина крыночковидная, бокальчатая.

Сосново-березовые леса, поляны, на почве, IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Африка (Тунис), Австралия.

103. *Omphalina rossella* (J. Lge.) Mos. apud Gams. (1953). — *Omphalia rosella* J. Lge. (1930). — **Омфалина розовенькая.**

Сосново-березовые и еловые леса, на почве, VI—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Емельяновский, Орджоникидзевский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

104. *Omphalina rustica* (Fr.) Qué. (1886). — *Agaricus rusticus* Fr. (1838). — *Omphalia rustica* Qué. (1872). — **Омфалина сельская.**

Сосновые леса и их опушки, на почве и подстилке, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка.

105. *Omphalina scyphiformis* (Fr.) Qué. (1888). — *Agaricus scyphiformis* Fr. (1838). — *Omphalia rustica* Qué. (1872). — **Омфалина бокальчатая.**

Сосновые, еловые, березовые леса, степные склоны, по моховому покрову. VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Австралия.

106. *Omphalina sphagnicola* (Berk.) Mos. apud Gams (1955). — *Omphalia sphagnicola* Berk. (1836). — **Омфалина сфагновая.**

Сфагновое болото, по моховому покрову, VI—VII. Редко, но обильно.

Красноярский край: Ужурский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

107. *Omphalina ventosa* (Fr.) Qué. (1886). — *Omphalia ventosa* Fr. (1838). — **Омфалина переменчивая.**

На древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Австралия.

108. *Omphalina wynniae* (Berk. ex Br.) P. D. Orton (1960). —

Hygrophorus wynniae Berk. ex Br. (1879). — *Omphalina abiegna* Sing. (1951). — **Омфалина желтовато-оливковая.**

Высокогорье Зап. Саяна, на замшелой древесине, VII. Часто и обильно.

Красноярский край: Шушенский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Род 21. *Gerronema* Sing. (1951). — **Герронема.**

109. *Gerronema chrysophyllum* (Fr.) Sing. (1959). — *Agaricus chrysophyllus* Fr. (1821). — *Omphalia chrysophylla* Kumm. (1871). — *Omphalina chrysophylla* Mos. (1953). — **Герронема желто-пластинковая.**

На древесине, VII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Манский район.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

110. *Gerronema fibula* (Fr.) Sing. (1962). — *Agaricus fibula* Fr. (1821). — *Mycena fibula* Kühn. (1938). — *Omphalia fibula* Kumm. (1871). — **Герронема шпилька.**

Моховой покров болот и лесов, VI—VIII. Часто, но не обильно.

Красноярский край: Емельяновский, Курагинский, Манский, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка, Австралия.

111. *Gerronema setipes* (Fr.) Sing. (1961). — *Agaricus setipes* Fr. (1821). — *Mycena swartzii* Smith (1947). — *Omphalia swartzii* Qué. (1885). — **Герронема щетиноножковая.**

Сосновые, еловые, лиственничные, березовые леса по моховому покрову и замшелой древесине, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Саянский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

112. *Gerronema venustissimum* (Fr.) Sing. (1962). — *Agaricus venustissimus* Fr. (1863). — **Герронема красивенькая.**

Лиственнично-березовый лес, подстилка. VII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Партизанский район.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа

Род 22. *Laccaria* Berk. ex Br. (1883). — Лаковица.

113. *Laccaria amethystina* (Bull. ex Merat) Murr. (1914). — *L. laccata* var. *amethystina* Rea (1901). — Лаковица аметистовая.

Пихтовые, сосновые, сосново-лиственничные леса, на подстилке и почве. VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Емельяновский, Курагинский районы.
СССР: Европа, Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, но собирается не всеми.

114. *Laccaria laccata* (Fr.) Bk. ex Br. (1883). — *Agaricus laccatus* Fr. (1821). — *Clitocybe laccata* Kumm. (1871). — Лаковица розовая.

Во всех лесах, кустарниковых зарослях и горных тундрах, на валеже, подстилке и почве, VI—IX. Очень часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Ачинский, Емельяновский, Курагинский, Манский, Минусинский, Нижнеингашский, Партизанский, Тасеевский, Ужурский, Ширинский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, но собирается не всеми.

115. *Laccaria tortilis* (S. F. Gray) Sck. (1884). — *Omphalia tortilis* S. F. Gray (1821). — *Clitocybe tortilis* Gill. (1874). — *Laccaria pumila* Fay. — Лаковица крученая.

Сосновые, березовые леса, на почве и подстилке, VI—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский, Саянский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Род 23. *Glitocybe* Kumm. (1871). — Говорушка

116. *Glitocybe alexandri* (Gill.) Konrad (1927). — *Lepista alexandri* Gill. (1874). — Говорушка александра.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но собирается не всеми.

117. *Clitocybe angustissima* (Lasch) Kumm. (1871). — *Agaricus angustissimus* Lasch (1829). — Говорушка узенькая.

Сосновые, пихтовые леса, на подстилке, VIII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

118. *Clitocybe brumalis* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus brumalis* Fr. (1838). — Говорушка зимняя.

Сосновые, сосново-березовые леса, на подстилке, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Юж. Америка.

119. *Clitocybe candicans* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus candicans* Fr. (1821). — Говорушка белесоватая.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на подстилке и почве, VIII—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

120. *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus cerussatus* Fr. (1821). — Говорушка сероватая.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
121. *Clitocybe clavipes* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus clavipes* Fr. (1821). — **Говорушка булавовидноножковая.**

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко, но обильно.

Красноярский край: Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

122. *Clitocybe concava* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus concavus* Fr. (1838). — **Говорушка вогнутая.**

Сосновые леса, на подстилке, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

123. *Clitocybe dealbata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus dealbatus* Fr. (1821). — **Говорушка выбеленная.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве и подстилке, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Нижнеингашский, Манский район.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Африка.

124. *Clitocybe dicolor* (Pers.) J. Lge. (1930). — *Agaricus dicolorus* Pers. (1828). — **Говорушка двуцветная.**

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

125. *Clitocybe ditopa* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus ditopus* Fr. (1821). — **Говорушка мучная.**

Сосновый лес, на подстилке, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

126. *Clitocybe ericetorum* (Bull.) Quél. (1872). — *Agaricus ericetorum* Bull. ex Merat (1821). — **Говорушка пустошная.**

Сосново-березовые леса, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европа, Кавказ.

Вне СССР: Европа, Америка.

127. *Clitocybe expallens* (Fr.) Kumm. ss. Bres. (1871). — *Agaricus expallens* Fr. (1821). — **Говорушка бледнеющая.**

Сосновые леса, на подстилке, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Австралия.

128. *Clitocybe fragrans* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus fragrans* Fr. (1821). — **Говорушка пахучая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые (вторичные) леса, на подстилке, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

129. *Clitocybe gallinacea* (Fr.) J. Lge. (1935). — *Agaricus gallinaceus* Fr. (1838). — **Говорушка едкая.**

Сосново-березовый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Тасеевский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

130. *Clitocybe geotropa* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus geotropus* Fr. (1874). — **Говорушка подогнутая.**

Сосновые, сосново-березовые, еловые, березовые леса, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский, Манский, Минусинский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но собирается не всеми.

131. *Clitocybe gibba* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus gibbus* Fr. (1821). — *Clitocybe infundibuliformis* Quél. (1872). — **Говорушка горбатая.**

Сосновые, сосново-лиственничные, сосново-березовые, пихтово-кедровые, березовые, березово-лиственничные, осиновые леса, на подстилке и почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Бирилюсский, Емельяновский, Курагинский, Манский, Нижнеингашский, Партизанский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка, Австралия.

132. *Clitocybe gilva* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus gilvus* Fr. (1821). — **Говорушка светло-желтая.**

Сосновые, сосново-лиственничные, березовые леса, на почве, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский, Курагинский, Минусинский, Партизанский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Австралия.

Съедобен, но не собирается.

133. *Clitocybe inornata* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus inornatus* Fr. (1821). — **Говорушка простая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на подстилке и почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Нижнеингашский, Шарыповский районы.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

134. *Clitocybe inversa* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus inversus* Fr. (1874). — **Говорушка перевернутая.**

Сосновые и пихтовые леса, на подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Австралия.

135. *Clitocybe langei* Sing, ex Hoga (1960). — **Говорушка Ланге.**

Ельник зеленомошник, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

136. *Clitocybe maxima* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus maximus* Fr. (1874). — **Говорушка большая.**

Сосново-березовые, лиственнично-березовые леса и кочкарники, по берегам рек и ручьев, на почве, VIII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка.

Съедобен, но собирается не всеми.

137. *Clitocybe metachroa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus metachrous* Fr. (1821). — **Говорушка неприметная.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на подстилке и почве, (VII) VIII—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

138. *Clitocybe mortuosa* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus metachrous* var. *mortuosus* Fr. (1838). — **Говорушка каштаново-бурая.**

Сосновый лес, на почве, VII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по материалам Н. Мартыанова).

СССР: Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

139. *Clitocybe nebularis* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus nebularis* (1821). — **Говорушка дымчатая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на подстилке и почве, (VII) VIII—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Съедобен, собирается охотно.

140. *Clitocybe obsoleta* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus obsoletus* Fr. (1838). — **Говорушка грязная.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые (вторичные) леса, на подстилке и почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

141. *Clitocybe odora* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus odoratus* Fr. (1821). — **Говорушка пахучая, зеленушка (местн.).**

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные леса; на почве и подстилке, VII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Манский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Съедобен, собирается охотно.

142. *Clitocybe phyllophila* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus phyllophilus* Fr. (1821). — **Говорушка листволюбивая.**

Сосновые, пихтовые, пихтово-еловые, еловые, березовые леса, на почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Ядовит.

143. *Clitocybe pinetorum* Vel. (1920). — *C. diatreta* ss. Lge. — **Говорушка сосновая.**

Сосновые леса, на подстилке, VII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Вост. Сибирь (Байкал).

Вне СССР: Европа.

144. *Clitocybe pruinosa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus pruinatus* Fr. (1838). — **Говорушка заиневелая.**

Сосняк, на подстилке, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Сибирь.

Вне СССР: Европа.

145. *Clitocybe sinopica* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus sinopicus* Fr. (1821). — **Говорушка синопская.**

Сосновые, сосново-березовые леса и щебнистые степные склоны, на почве, (VI) VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский, Манский, Нижнеингашский, Орджоникидзеvский, Саянский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Африка.

146. *Clitocybe squamulosa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus squamulosus* Fr. (1821). — **Говорушка чешуйчатая.**

Сосновые, сосново-березовые леса и березовые колки, на почве, VIII—IX(X). Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

147. *Clitocybe suaveollens* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus suaveolens* Fr. (1821). — **Говорушка приятная.**

Сосновые, сосново-еловые, елово-пихтовые, березовые (вторичные) леса, на почве и подстилке, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка.

Съедобен, собирается не всеми.

148. *Clitocybe tornata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus tornatus* Fr. (1821). — **Говорушка выпуклая.**

Пихтовый лес, по моховому ковру, VII. Редко, но обильно.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Ядовит.

149. *Clitocybe umbilicata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus umbilicatus* Fr. (1838). — *Omphalia umbilicata* Gill. (1874). — **Говорушка пупковая.**

Сосновые леса с примесью кедра и лиственных, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

150. *Clitocybe vermicularis* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus vermicularis* Fr. (1838). — **Говорушка лиственничная.**

Лиственничные леса, на подстилке, VII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

151. *Clitocybe vibecina* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus vibecinus* Fr. (1838). — **Говорушка сладковатая, мягкая.**

Сосновые, сосново-березовые и осиновые (вторичные) леса, на подстилке и почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Ужурский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Род 24. *Pleurocybella* Sing. (1947). —
Плевроцибелла, вешенка.

152. *Pleurocybella lignatilis* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus lignatilis* Fr. (1821). — *Pleurotus lignatilis* Kumm. (1871). — *Clitocybe lignatilis* Karst. (1879). — Плевроцибелла древесная, вешенка древесная.

На древесине, VII—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

153. *Pleurocybella porrigens* (Fr.) Sing. (1947). — *Agaricus porrigens* Fr. (1821). — *Pleurotus porrigens* Kumm. (1871). — Плевроцибелла вытянутая, вешенка вытянутая.

На древесине, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Род 25. *Tricholomopsis* Sing. (1939). —
ТрихоломOPSIS.

154. *Tricholomopsis decora* (Fr.) Sing. (1939). — *Agaricus decorus* Fr. (1821). — *Pleurotus decorus* Sacc. (1887). — ТрихоломOPSIS красивый.

На пнях хвойных, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

155. *Tricholomopsis rutilans* (Fr.) Sing. (1939). — *Agaricus rutilans* Fr. (1821). — *Tricholoma rutilans* Kumm. (1871). — ТрихоломOPSIS желто-красный.

На пнях и погребенной древесине, VII—IX.

Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ирбейский, Манский, Партизанский, Сухобузимский, Ужурский, Курагинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Род 26. *Tricholoma* (Fr.) Kumm. (1871). —
Рядовка, трихолома.

156. *Tricholoma albobrunneum* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus albo-brunneus* Fr. (1821). — Рядовка бело-бурая.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, иногда на гнилой древесине, VII—IX (X—XI). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Боготольский, Емельяновский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Африка, Австралия.

Съедобен, но собирается не всеми.

157. *Tricholoma album* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus albus* Fr. (1821). — Рядовка белая.

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые леса, на почве, VIII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония) Сев. Америка.

Несъедобен, есть указания на ядовитость.

158. *Tricholoma apium* J. Schff. (1925). — Рядовка сельдереевая.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Хороший, пряный гриб.

159. *Tricholoma argyraceum* (Fr.) Sacc. (1887). — *Agaricus argyraceus* Fr. (1874). — Рядовка серебристая.

Сосновые, березовые (вторичные) леса, на почве, VIII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

160. *Tricholoma atosquamosum* (Chevallier) Sacc. (1887). — *Agaricus atosquamosus* Chevallier (1837). — *Tricholoma terreum* var. *atosquamosum* Mass. (1893). — Рядовка темно-чешуйчатая.

- Сосновый лес, на почве, IX. Редко, но обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
161. *Tricholoma aurantium* (Fr.) Rick. (1915). — *Agaricus aurantius* Fr. (1874). — *Armillaria aurantia* Kumm. (1871). — **Рядовка оранжево-красная.**
Сосновые леса, на почве, IX. Редко и не обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа.
162. *Tricholoma colossus* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus colossa* Fr. (1838). — **Рядовка гигантская.**
Сады и парки, на почве, VIII. Редко, но обильно.
Красноярский край: г. Красноярск и его окрестности.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Австралия.
Съедобен, но собирается не всеми.
163. *Tricholoma columbetta* (Fr.) Kumm. (1887). — *Agaricus columbetta* Fr. (1821). — **Рядовка Колумбетта.**
Сосновые, сосново-березовые, пихтовые, березовые леса, на почве и подстилке, VIII—IX. Редко, но обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
Съедобен, собирается не всеми.
164. *Tricholoma flavobrunneum* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus flavo-brunneus* Fr. (1821). — **Рядовка желто-бурая.**
Сосновые, сосново-березовые леса, VIII—IX. Часто и обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
165. *Tricholoma focale* (Fr.) Rick. (1915). — *Agaricus focalis* Fr. (1838). — *Armillaria focalis* Karst. (1879). — **Рядовка опенковидная.**
Сосновый лес, на почве, IX. Редко, но обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинский район.
СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь.
Вне СССР: Европа.
Съедобен, собирается охотно.

166. *Tricholoma gausapatum* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus gausapatus* Fr. (1821). — **Рядовка ковровая.**
Сосновый лес, на почве, IX—X. Редко и не обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
167. *Tricholoma imbricatum* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus imbricatus* Fr. (1821). — **Рядовка волокнисто-чешуйчатая.**
Сосновые, сосново-березовые леса, на почве и подстилке, VIII—IX. Часто и обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Казачинский, Курагинский, Рыбинский, Ширинский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
Съедобен, собирается не всеми.
168. *Tricholoma inamoenum* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus inamoenus* Fr. (1821). — **Рядовка неприятная.**
Сосновый лес, на почве, VII. Редко и не обильно.
Красноярский край: Саянский, Курагинский, Партизанский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа.
169. *Tricholoma lascivum* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus lascivus* Fr. (1821). — **Рядовка приятная.**
Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Очень редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Канский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
170. *Tricholoma pessundatum* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus pessundatus* Fr. (1821). — **Рядовка красно-коричневая.**
Сосново-березовые леса, на почве, IX. Редко и не обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европа, Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
Съедобен, но не собирается.
171. *Tricholoma populinum* J. Lge. (1933). — **Рядовка тополе-
вая.**

Сосновые и березовые леса с примесью осины, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

172. *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél. (1873). — *Agaricus portentosus* Fr. (1821). — **Рядовка серая.**

Сосновые, еловые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинска (по материалам Н. Мартьянова).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно, но не всеми.

173. *Tricholoma psammopus* (Kalchbr.) Quél. (1875). — *Agaricus psammopus* Kalchbr. (1873). — **Рядовка песчаноножковая.**

Сосновые леса, на почве, IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

174. *Tricholoma quinquepartitum* (Fr.) Sacc. (1887). — *Agaricus quinquepartitus* Fr. (1838). — **Рядовка пятираздельная.**

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: по Н. Мартьянову — окрестности г. Минусинска.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

175. *Tricholoma resplendens* (Fr.) Quél. (1873). — *Agaricus resplendens* Fr. (1857). — **Рядовка блестящая.**

Сосновые леса на почве, VII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска и Минусинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

176. *Tricholoma saponaceum* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus saponaceus* Fr. (1838). — **Рядовка мыльная.**

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые леса, на почве, VIII—IX. Редко, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Несъедобен.

177. *Tricholoma sculpturatum* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus sculpturatus* (1838). — **Рядовка резная.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на подстилке и почве, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Аскизский, Емельяновский, Ирбейский, Кежемский, Минусинский, Рыбинский, Тасеевский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

178. *Tricholoma sejunctum* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus sejunctus* Fr. (1832). — **Рядовка раздельная.**

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

179. *Tricholoma sudum* (Fr.) Quél. (1873). — *Agaricus sudus* (1838). — **Рядовка сухая.**

Сосновый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

180. *Tricholoma terreum* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus terreus* Fr. (1874). — **Рядовка землисто-серая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые (вторичные) леса, на почве, подстилке, VIII—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Бирилюсский, Боготольский, Советский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Африка, Сев. Америка.

Съедобен, но собирается не всеми.

181. *Tricholoma ustale* (Fr.) Quél. (1871). — *Agaricus ustalis* Fr. (1821). — **Рядовка опаленная.**

Сосново-березовые и березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Америка.

182. *Tricholoma vaccinum* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus vaccinus* Fr. (1821). — **Рядовка рыжевато-красная.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко, но обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Сухобузимский район.

СССР: Европ. ч., Сред. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но собирается мало и не всеми.

Род 27. *Melanoleuca* Pat. (1897). — **Меланолейка.**

183. *Melanoleuca brevipes* (Fr.) Pat. (1900). — *Agaricus brevipes* Fr. (1821). — *Tricholoma brevipes* Kumm. (1871). — **Меланолейка коротконожковая.**

По огородам, садам, выгонам, полянам сосновых и березовых лесов, на почве, VI—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Саянский, Советский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен.

184. *Melanoleuca cognata* (Fr.) Konrad et Maubl. (1926). — *Agaricus cognatus* Fr. (1838). — **Меланолейка родственная.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Больше-муртинский район.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается не всеми.

185. *Melanoleuca evenosa* (Sacc.) Konrad et Maubl. (1926). — *Tricholoma snista* var. *evenosum* Sacc. (1887). — **Меланолейка безжилковая.**

Сосновые и березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

186. *Melanoleuca grammopodia* (Fr.) Pat. (1900). — *Agaricus grammopodius* Fr. (1821). — *Tricholoma grammopodium* Qué! (1872). — **Меланолейка полосатоножковая.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, собирается не всеми.

187. *Melanoleuca humilis* (Fr.) Pat. (1900). — *Agaricus humilis* Fr. (1821). — *Tricholoma humile* Qué! (1872). — **Меланолейка низкая.**

На огороде, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: по материалам Н. Мартынова — окрестности г. Минусинска.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка.

Съедобен.

188. *Melanoleuca melaleuca* (Fr.) Murr. (1911). — *Agaricus melaleucus* Fr. (1821). — *Tricholoma melaleucum* (Fr.) Kumm. (1871). — **Меланолейка черновато-белая.**

Сосновые, сосново-березовые и березовые леса, на почве и подстилке, (VI) VIII—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Минусинский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен.

189. *Melanoleuca oreina* (Fr.) Kühn. et Mre. (1934). — *Agaricus oreinus* Fr. (1821). — **Меланолейка горная.**

Березовый лес, на почве, IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

190. *Melanoleuca polioleuca* (Fr.) Kühn. et Mre (1934). — *Agaricus melaleucus* var. *polioleucus* Fr. (1874) — Меланолейка буро-серая.

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: по материалам Н. Мартьянова — окрестности г. Минусинска.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

191. *Melanoleuca strictipes* (Karst.) J. Schaeff. (1951). — *Tricholoma strictipes* Karst. (1881). — Меланолейка прямоножковая.

Сосновые, сосново-березовые, пихтово-кедровые леса, на почве и подстилке, (VI) VII—IX(X). Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

192. *Melanoleuca stridula* (Fr.) Métrod (1948). — *Agaricus stridulus* Fr. (1838). — Меланолейка скрипящая.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на подстилке, VII—IX. Часто и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Род 28. *Leucoraxillus Boursier* (1925). —
Ложная свинуха.

193. *Leucoraxillus candidus* (Bres.) Sing. (1943). — *Clitocybe candida* Bres. (1882). — Ложная свинуха белая.

Сосновые леса, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен.

194. *Leucoraxillus paradoxus* (Cost. et Dufour) Bours. (1925). — *Clitocybe paradoxa* Cost. et Dufour (1896). — Ложная свинуха странная.

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
Съедобен.

Род 29. *Calocybe Kühn.* (1938). — Калоцибе.

195. *Calocybe cerina* (Fr.) Donk (1962). — *Agaricus cerinus* Fr. (1821). — *Tricholoma cerinum* Kumm. (1871). — Калоцибе восковая.

Сосновые, сосново-лиственничные леса, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен, горький.

196. *Calocybe chrysentera* (Fr.) Sing. (1962). — *Agaricus chrysenterus* Fr. (1821). — Калоцибе золотисто-желтая.

Сосновые леса, на подстилке, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Кавказ.

Вне СССР: Европа.

197. *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk (1962). — *Agaricus gambosus* Fr. (1821). — *Tricholoma gambosum* Kumm. (1871). — Калоцибе ранняя.

Сосновые, сосново-березовые, березовые и осиновые (вторичные) леса, на почве, VI—VII(IX). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Орджоникидзевский и Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, но собирается не всеми.

198. *Calocybe fallax* (Pk.) Sing. (1942). — *Agaricus fallax* Pk. (1870). — Калоцибе обманчивая.

Сосново-лиственничный лес с примесью березы, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

199. *Calocybe ionides* (Fr.) Donk (1962). — *Agaricus ionidès*

Fr. (1821). — *Tricholoma ionides* Kumm. (1871). — Калоцибе фиолетовая.

Сосново-березовый, березово-лиственничный лес, на почве и подстилке. VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Род 30. *Lyophyllum* Karst. (1881). — Лиофиллум.

200. *Lyophyllum connatum* (Fr.) Sing. (1939). — *Agaricus connatus* Fr. (1821). — *Clitocybe connata* Gill. (1874). — Лиофиллум сросшийся.

Растет группами в лесах, парках и даже в деревянных сараях, на древесине и почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается охотно.

201. *Lyophyllum decastes* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus decastes* Fr. (1871). — *Clitocybe decastes* (Fr.) Kumm. (1871). — *Lyophyllum aggregatum* Kühn. (1938). — Лиофиллум скученный.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Б.-Улуйский, Рыбинский, Советский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, но не собирается.

202. *Lyophyllum fumosum* (Fr.) P. D. Orton (1960). — *Agaricus fumosus* Fr. (1821). — *Clitocybe fumosum* Kumm. (1871). — Лиофиллум дымчатый.

Сосновые леса, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинский район.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

203. *Lyophyllum loricatum* (Fr.) Kühn. (1938). — *Agaricus lo-*

ricatus Fr. (1838). — *Tricholoma loricatum* Gill. (1874). — Лиофиллум панцирный.

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

204. *Lyophyllum ulmarium* (Fr.) Kühn. (1939). — *Agaricus ulmarius* Fr. (1821). — *Pleurotus ulmarius* Kumm. (1871). — Лиофиллум ильмовый, вешенка ильмовая.

На гнилой древесине, VII—X. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Минусинский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но собирается не всеми.

Род 31. *Armillariella* Karst. (1879). — Опенок.

205. *Armillariella mellea* (Fr.) Karst. (1881). — *Agaricus melleus* Fr. (1821). — *Armillaria mellea* Kumm. (1871). — Опенок настоящий, осенний.

Паразитирует на многих породах хвойных и лиственных пород, VII—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Ачинский, Балахтинский, Березовский, Боготольский, Богградский, Большемуртинский, Большеулуйский, Емельяновский, Кежемский, Курагинский, Минусинский, Мотыгинский, Назаровский, Партизанский, Рыбинский, Саянский, Советский, Сухобузимский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно и в большом количестве.

Род 32. *Cantharellula* Sing. (1936). — Кантареллула.

206. *Cantharellula umbonata* (Fr.) Sing. (1936) — *Cantharellus umbonatus* Fr. (1821). — *Clitocybe umbonata* Konrad (1931). — Кантареллула выпуклая.

Сосновые леса, на подстилке, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Род 33. *Pseudoclitocybe* (Sing.) Sing. (1956). —
Ложноговорушка.

207. *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Fr.) Sing. (1956). — *Agaricus cyathiformis* Fr. (1821). — *Clitocybe cyathiformis* Kumm. (1871). — *Cantharelula cyathiformis* Sing. (1936). — Ложно-говорушка бокаловидная.

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но об использовании местным населением сведений нет.

Род 34. *Clitocybula* (Sing.) Métrod (1952). —
Клитоцибула

208. *Clitocybula lacerata* (Fr.) Métrod (1952). — *Agaricus laceratus* Fr. (1838). — *Collybia lacerata* Cill. (1874). — *Fayodia lacerata* Sing. (1936) — Клитоцибула изорванная.

На древесине и подстилке близ деревьев, VII—VIII. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Партизанский районы.

СССР: Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Род 35. *Lentinellus* Karst. (1879). —
Лентинеллус.

209. *Lentinellus cochleatus* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus cochleatus* Fr. (1821). — *Lentinus cochleatus* Fr. (1825). — Лентинеллус уховидный.

На древесине и подстилке, группами, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский, Назаровский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Австралия.
Съедобен, но собирается не многими.

210. *Lentinellus omphalodes* (Fr.) Karst. (1879). — *Lentinus omphalodes* Fr. (1963). — *Lentinus flabellinus* Quél. (1888). — Лентинеллус маленький.

Голец Койского белогорья, на погребенной древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

211. *Lentinellus ursinus* (Fr.) Kühn. (1926). — *Lentinus ursinus* Fr. (1838). — Лентинеллус медвежий.

На гнилой древесине лиственных, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

212. *Lentinellus vulpinus* (Fr.) Kühn et Mre. (1934). — *Agaricus vulpinus* Fr. (1821). — *Lentinus vulpinus* Fr. (1838). — Лентинеллус лисий.

На гнилой древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Род 36. *Resupinatus* Nees ex S. F. Gray.
(1821). — Резупинатус.

213. *Resupinatus applicatus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus applicatus* Fr. (1821). — *Pleurotus applicatus* Kumm. (1871). — Резупинатус наложенный.

На гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев, VI—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Большемуртинский район.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Аргентина, о-в Куба.

Род 37. *Hohenbuehelia* Schulz. (1866). —
Хоенбуелиа, вешенка.

214. *Hohenbuehelia petaloides* (Fr.) Schulz. (1866). — *Agaricus petaloides* Fr. (1821). — *Pleurotus petaloides* Quél.

(1872). — *Acanthocystis petaloides* Kühn. (1926). — **Хоенбуе-
лия лепестковидная.**

На древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: Манский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Молодой съедобен.

Род 38. *Collybia* Kumm. (1871). —
Коллибия, денежка

215. *Collybia acervata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus
acervatus* Fr. (1821). — **Коллибия скученная.**

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые, еловые леса, на
древесине и подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Африка, Сев. Америка.

216. *Collybia aquosa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus aquo-
sus* Fr. (1821). — *Marasmius dryophilus* var. *aquosus* Rea
(1922). — **Коллибия водянистая.**

Елово-березовые сырые леса, на подстилке, XI. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

217. *Collybia asema* (Fr.) Sacc. (1887). — *Agaricus asemus*
Fr. (1821). — **Коллибия серая.**

Сосново-березовый лес, на подстилке, XI. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

218. *Collybia butyracea* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus bu-
tyraceus* Fr. (1821). — **Коллибия маслянистая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве
и подстилке, VI—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскиз-
ский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Во-
сток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Африка.
Съедобен.

219. *Collybia cirrhata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus cirrha-
tus* Fr. (1874). — **Коллибия перистая.**

На старых пластинчатых грибах, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскиз-
ский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн.
Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

220. *Collybia confluens* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus con-
fluens* Fr. (1821) — *Marasmius confluens* Karst. (1889). —
Коллибия сливающаяся.

Сосновые, еловые, пихтовые, лиственничные, березовые
леса, на подстилке и почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскиз-
ский, Емельяновский, Казачинский, Козульский, Курагин-
ский, Манский, Партизанский, Тасеевский, Ширинский рай-
оны.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн.
Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Аф-
рика.

221. *Collybia cookei* (Bres.) J. D. Arnold (1935). — *C. cirrha-
tus* var. *cookei* Bres. (1928). — **Коллибия Кука.**

На земле, на разложившихся грибных плодовых телах,
VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

222. *Collybia distorta* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus distor-
tus* Fr. (1838). — **Коллибия искривленная.**

Сосновые леса, на почве, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинска.

СССР: Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

223. *Collybia dryophila* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus dryo-
philus* Fr. (1921). — *Marasmius dryophilus* Karst. (1889). —
Коллибия обычная.

Сосновые, сосново-березовые, лиственничные, листвен-
нично-березовые, еловые, березовые леса, на почве, подстил-
ке, сильно разрушенной древесине, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Аскизский, Ачинский, Боготольский, Емельяновский, Кежемский, Курагинский, Манский, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Партизанский, Саянский, Тасеевский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, собирается мало и не всеми.

224. *Collybia exsculpta* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus exsculptus* Fr. (1838). — *Collybia dryophila* subsp. *exsculpta* Konrad et Maubl. (1934). — **Коллибия вырезанная.**

На гнилой древесине и подстилке, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский, Емельяновский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

225. *Collybia fuscopurpurea* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus fusco-purpureus* Fr. (1821). — *Marasmius fuscopurpureus* Fr. (1838). — **Коллибия буровато-пурпурная.**

На гнилой древесине и подстилке, VI—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка.

226. *Collybia fusipes* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus fusipes* Fr. (1821). — **Коллибия вздутоножковая.**

На древесине лиственных, VIII. Редко.

Красноярский край: Балахтинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

227. *Collybia luteofolia* Gill. (1874). — *Agaricus dryophilus* var. *funicularis* (1821). — *C. funicularis* (Fr.) Konrad et Maubl. (1948). — **Коллибия желтопластинковая.**

Березовые леса, на почве и подстилке, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

228. *Collybia macilenta* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus macilentus* Fr. (1821). — **Коллибия тощая.**

На замшелой древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

229. *Collybia maculata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus maculatus* Fr. (1821). — **Коллибия пятнистая.**

Сосновые, пихтовые, лиственничные, березовые леса, на почве, подстилке, сильно разрушенной древесине, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Курагинский, Манский, Партизанский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

230. *Collybia peronata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus peronatus* Fr. (1821). — *Marasmius peronatus* (1838). — **Коллибия волосистоножковая, обутая.**

Сосновые, лиственнично-березовые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

231. *Collybia Sobolewskii* Weinm. (1836). — **Коллибия Соболевского.**

Сосново-березовый лес, на сырых почвах, VII. Редко.

Красноярский край: Минусинский район (по Н. Мартынову).

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Зап. Европа.

232. *Collybia succinea* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus succineus* Fr. (1838). — **Коллибия янтарно-желтая.**

Сосново-березовый лес, на почве, VII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

233. *Collybia tuberosa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus tuberosus* Fr. (1821). — **Коллибия клубненосная.**

На старых грибах и почве, VIII—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский, Тасеевский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Род 39. *Tephrocyste* Donk (1962). — **Тефроцибе**.

234. *Tephrocyste atrata* (Fr.) Donk (1962). — *Agaricus atratus* Fr. (1821). — *Collybia atrata* Kumm. (1871). — **Тефроцибе почерневшая**.

Сосновые, сосново-березовые, лиственничные леса, на старых кострищах и горелых почвах, VII—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Америка.

235. *Tephrocyste carbonaria* (Vel.) Donk (1962). — *Omphalia carbonaria* Vel. (1920). — *Collybia carbonaria* P. D. Orton (1960). — **Тефроцибе угольная**.

На старом горелом пне, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

236. *Tephrocyste fusispora* (Nora) Mos. (1967). — *Collybia fusispora* Nora (1960). — **Тефроцибе вздутоспоровая**.

Сосново-березовый лес, на подстилке, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ.

Вне СССР: Европа.

237. *Tephrocyste inolens* (Fr.) Mos. (1967). — *Agaricus inolens* Fr. (1838). — *Collybia inolens* Qué. (1872). — **Тефроцибе фиалково-синяя**.

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

238. *Tephrocyste misera* (Fr.) Mos. (1967). — *Agaricus miserus* Fr. (1861). — *Collybia misera* Gill. (1874). — *Lyophyllum miserum* Sing. (1943). — **Тефроцибе жалкая**.

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: по материалам Н. Мартыанова — окрестности г. Минусинска.

СССР: Сибирь.

Вне СССР: Европа.

239. *Tephrocyste palustre* (Pk.) Donk (1962). — *Agaricus paluster* Pk. (1872). — *Collybia palustris* A. H. Smith (1936). — *Lyophyllum palustre* Sing. (1939). — **Тефроцибе болотная**.

Болота, заболоченные леса, по моховым коврам, VI—VII. Часто и обильно.

Красноярский край: Манский, Партизанский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

240. *Tephrocyste tesquorum* (Fr.) Mos. (1967). — *Agaricus tesquorum* Fr. (1863). — *Collybia tesquorum* Gill. (1874). — *Lyophyllum tesquorum* Sing. (1943). — **Тефроцибе пустынная**.

Сосново-березовый лес, на подстилке, X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Род 40. *Nyctalis* Fr. (1825). — **Никталис**.

241. *Nyctalis asterophora* Fr. (1838). — *Asterophora lycoperdoides* S. F. Gray (1821). — **Никталис звездчато-споровый**.

На грибах, группами, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

242. *Nyctalis parasitica* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus parasiticus* Fr. (1821). — *Asterophora parasitica* Sing. (1951). — **Никталис паразитный**.

На пластинниковых грибах, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Шушенский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Род 41. *Marasmiellus* Murr. (1915). — **Марасмиеллус**.

243. *Marasmiellus amadelphus* (Fr.) Mos. (1967). — *Agaricus amadelphus* Fr. (1821). — *Marasmius amadelphus* Fr. (1838). — **Марасмиеллус многобрактственный**.

Сосновый лес, на древесине, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Кавказ.
Вне СССР: Европа.

Род 42. *Micromphale* Nees ex S. F. Gray (1821)
em Sing. (1951). — Микромфале.

244. *Micromphale foetidum* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus foetidus* Fr. (1821). — *Marasmius foetidus* Fr. (1838). — Микромфале вонючий.

На гнилой древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

245. *Micromphale perforans* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus perforans* Fr. (1821). — *Marasmius perforans* Fr. (1838). — Микромфале пронзающий.

На хвое, подстилке, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Род 43. *Panellus* Karst. (1879). — Панеллус.

246. *Panellus serotinus* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus serotinus* Fr. (1821). — *Pleurotus serotinus* Kumm. (1871). — *Acanthocystis serotinus* Konrad et Maubl. (1937). — *Hohenbuehelia serotina* Sing. (1951). — Панеллус поздний.

На пнях, валеже лиственных пород, (VII) IX—X. Часто.

Красноярский край: Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен.

247. *Panellus stypticus* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus stipiticus* Fr. (1821). — *Panus stipticus* Fr. (1838). — Панеллус вяжущий, сычужный гриб.

На валеже и старых пнях, VI—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский, Емельяновский, Иланский, Курагинский, Манский, Микусинский, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Партизанский, Рыбинский, Сухобузимский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
Используется вместо телячьего сычуга при изготовлении сыра.

Род 44. *Oudemansiella* Speg. (1881). — Удемансиелла.

248. *Oudemansiella badia* (Quél.) Mos. (1955). — *Collybia longipes* var. *badia* Quél. (1879). — Удемансиелла коричнево-каштановая.

Кедрово-пихтовый лес, по моховому ковру, VII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район (Зап. Саян).

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка.

249. *Oudemansiella platyphylla* (Fr.) Mos. (1955). — *Agaricus platyphylla* Fr. (1821). — *Tricholomopsis platyphylla* (Fr.) Sing. (1939). — *Collybia platyphylla* (Fr.) Kumm. (1871). — Удемансиелла широкопластинковая.

Сосново-березовые, березовые, осиновые леса, на почве и и сильно разрушенной древесине, (VI) VII—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Манский, Партизанский, Советский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Род 45. *Mycenella* Sing. (1938). — Миценелла.

250. *Mycenella bryophila* (Vogl.) Sing. (1938). — *Mycena bryophila* Vogl. (1886). — Миценелла мохолюбивая.

Кедрово-пихтовый лес, на замшелой древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: Курагинский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

251. *Mycenella margaritispора* (Lge.) Sing. (1938). — *Mycena margaritispора* Lge. (1914). — *Mycena lasiosperma* Bres. (1883). — Миценелла жемчужно-споровая.

Лиственнично-березовый лес, на подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.
СССР: Вост. Сибирь.
Вне СССР: Европа.

Род 46. *Strobilurus* Sing. (1962). — Шишколюб.

252. *Strobilurus stephanocystis* (Hora) Sing. (1962). — *Pseudohiatula stephanocystis* Hora (1960). — *Pseudohiatula conigena* Mos. apud Gams (1953). — *Collybia conigena* Kumm. (1871). — *Marasmius conigenus* Karst. (1879). — **Шишколюб венценосный, денежка сосновая** (местн.).

На сосновых шишках и их остатках (IV) V—VI (IX). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Кежемский, Манский, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Саянский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, многими употребляется как приправа к супам, особенно в походах. Горсть шляпок, брошенных в суп, придает ему особый вкус и аромат.

253. *Strobilurus tenacellus* (Fr.) Sing. (1962). — *Agaricus tenacellus* Fr. (1821). — *Collybia tenacella* Kumm. (1871). — *Marasmius tenacellus* Favre (1939). — **Шишколюб цепкий**.

На сосновых шишках и их остатках, VI—VIII (IX). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Нижнеингашский, Курагинский, Саянский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен; как и предыдущий.

Род 47. *Flammulina* Karst. (1891). —
Фламмулина.

254. *Flammulina velutipes* (Fr.) Karst. (1891). — *Agaricus velutipes* Fr. (1821). — *Collybia velutipes* Kumm. (1871). — *Muxocollybia velutipes* Sing (1936). — **Фламмулина бархатноножковая, опенок зимний, зимний гриб**.

На гнилой древесине хвойных и лиственных, реже на коре живых деревьев, (V—VI) VII—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Балахтинский, Боготольский, Емельяновский, Манский, Минусинский, Нижнеингашский, Партизанский, Саралинский, Сухобузимский, Туимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается многими и охотно.

Род 48. *Marasmius* Fr. (1838). — Марасмиус,
негниючник.

255. *Marasmius androsaceus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus androsaceum* Fr. (1821). — *Androsaceus androsaceus* (Fr.) Rea (1922). — **Марасмиус проломниковый, конский волос**.

Сосновые, пихтовые, лиственничные леса, на валеже, мелких веточках и хвое, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

256. *Marasmius chordalis* Fr. (1838). — *Marasmius undatus* (Berk.) Fr. (1848). — *Agaricus undatus* Berk. (1836). — **Марасмиус струноножковый**.

Сосновые, сосново-березовые, березовые, осиновые леса, на корневищах папоротника орляка, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

257. *Marasmius cohaerens* (Fr.) Cke et Quel. (1878). — *Agaricus cohaerens* Fr. (1838). — **Марасмиус сцепленный**.

На листьях и гнилой древесине, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

258. *Marasmius collinus* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus collinus* Fr. (1821). — **Марасмиус холмовой**.

Разреженный осиновый лес, по склону, на подстилке, VI. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

259. *Marasmius epiphyllus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus epiphyllus* Fr. (1821). — **Марасмиус лиственный.**

На листьях осины, березы (VII) VIII—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Кежемский, Минусинский, Партизанский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка.

260. *Marasmius lupuletorum* (Weinm.) Bres. (1892). — *Agaricus dryophilus* var. *lupuletorum* Weinm. (1836). — *Agaricus erythropus* Fr. (1821). — *Marasmius erythropus* Fr. (1838). — **Марасмиус кожно-желтый.**

Ковыльно-полынная степь по склону, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

261. *Marasmius oreades* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus oreades* Fr. (1821). — **Опенок луговой.**

Лесные поляны, опушки, степные склоны, луга, берега рек, VI—VIII. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Минусинский, Рыбинский, Сухобузимский, Шарыповский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Австралия.

Съедобен, собирается не всеми.

262. *Marasmius prasiostmus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus prasiostmus* Fr. (1821). — **Марасмиус луковый.**

Сосново-березовые, пихтово-березовые леса, на подстилке и листьях, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен.

263. *Marasmius saccharinus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus saccharinus* Fr. (1821). — **Марасмиус сетчато-нервный.**

На отмерших ветках сосны, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка.

264. *Marasmius scorodonius* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus scorodonius* Fr. (1821). — **Марасмиус чесночный, чесночник.**

Сосновые, сосново-березовые, еловые, лиственнично-березовые леса, на подстилке, разрушенной древесине и на основаниях стволов живых деревьев, особенно берез (VI) VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Алтайский, Аскизский, Емельяновский, Кежемский, Минусинский, Партизанский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Америка.

Съедобен, используется как приправа вместо чеснока.

265. *Marasmius wynnei* Berk. et Br. (1859). — *Marasmius globularis* Fr. (1874). — **Марасмиус шаровидный.**

Березовые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Алтайский, Аскизский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Род 49. *Crinipellis* Pat. (1889). — **Кринипеллис.**

266. *Crinipellis stipitarius* (Fr.) Pat. (1889). — *Agaricus stipitarius* Fr. (1821). — *Marasmius stipitarius* (Fr.) Kuntz. (1871). — **Кринипеллис тонконожковый.**

На отмерших стеблях травянистых растений, по степным склонам, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский район.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Ядовит.

Род 50. *Hemimycena* Sing. (1938). — **Гемимицена.**

267. *Hemimycena cucullata* (Fr.) Sing. (1943). — *Agaricus cucullatus* Fr. (1821). — *Mycena gypsea* Quél. (1873). — *Marasmiellus gypseus* Sing. (1951). — **Гемимицена клобучковая, гипсово-белая.**

На гнилой древесине березы, VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

268. *Hemimycena gracilis* (Quél.) Sing. (1943). — *Omphalia gracilis* Quél. (1880). — *Mycena gracilis* Kühn. (1938). — *Marasmiellus gracilis* Sing. (1951). — Гемимицена изящная.

Лиственнично-березовый лес, на подстилке, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Род 51. *Mycena* S. F. Gray (1821) et Kühn. (1938). — Мицена.

269. *Mycena acicula* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus acicula* Fr. (1838). — *Hemimycena acicula* Sing. (1939). — *Marasmiellus aciculus* Sing. — Мицена иголочка.

Березовые леса, заросли черемухи, на листьях и мелких гнилых веточках, VII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

270. *Mycena aetites* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus aetites* Fr. (1838). — Мицена горбатая.

Во всех лесах, на подстилке и древесине (VI) VII—X. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Аскизский, Курагинский, Минусинский, Орджоникидзевский, Партизанский, Сухобузимский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

271. *Mycena alcalina* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus alcalinus* Fr. (1821). — Мицена щелочная.

На гнилой древесине и подстилке, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Партизанский, Шушенский (Ойский хребет).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

272. *Mycena atrocyanea* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus atrocyaneus* Fr. (1821). — *Mycena nigricans* Bres. (1882). — Мицена темно-синяя.

Кедрово-пихтовый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район (Зап. Саян).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Австралия.

273. *Mycena adonis* (Fr.) S. F. Gray. (1821). — *Agaricus adonis* Fr. (1821). — Мицена адониса.

Сосново-лиственничный лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

274. *Mycena capillaripes* Pk. (1888). — *M. langei* Mre. (1928). — Мицена волосовидно-ножковая.

Сосновые, еловые леса, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Саянский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

275. *Mycena capillaris* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus capillaris* Fr. (1821). — Мицена волосовидная.

На листьях подстилки, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Южн. Африка, Южн. Австралия, о-в Тасмания.

276. *Mycena citrinomarginata* Gill. (1874). — Мицена желтоокаймленная.

Сосновые, осиновые леса, на подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Шушенский район.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

277. *Mycena debilis* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus debilis* Fr. (1838). — Мицена слабая.

Сосновые леса, на почве среди травы, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

278. *Mycena crocata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus crocatus* Fr. (1821). — Мицена шафранно-желтая.

На древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

279. *Mycena epipterygia* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus epipterygius* Fr. (1821). — Мицена эластичная.

Сосновые, еловые, пихтово-кедровые, березово-лиственничные леса, на подстилке, иногда на сильно разрушенной древесине, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Шушенский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Австралия.

280. *Mycena epipterygioides* Pears. (1919). — Мицена эластичноватая.

Лиственничные и сосновые сырые леса, на подстилке и сильно разрушенной древесине, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский и Шушенский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

281. *Mycena filopes* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus filopes* Fr. (1821). — Мицена нитеножковая.

Сосновые, пихтово-еловые леса, подстилка и сильно разрушенная древесина, VII—VIII. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Емельяновский, Курагинский, Шушенский районы.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

282. *Mycena flavoalba* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus flavoalba* Fr. (1838). — Мицена желто-белая.

Леса, берега рек, гольцы, по моховому ковру, VII—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Емельяновский, Курагинский, Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

283. *Mycena galericulata* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *A. galericulatus* Fr. (1821). — Мицена колпаковидная.

На гнилой древесине лиственных, редко хвойных пород, (VI) VII—X(XI). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Балахтинский, Емельяновский, Курагинский, Минусинский, Партизанский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Африка, Австралия, Америка.

284. *Mycena galopus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus galopus* Fr. (1821). — Мицена млечная.

На подстилке и древесине, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский и Емельяновский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

285. *Mycena haematorpus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus haematorpus* Fr. (1821). — *Mycena haematorpoda* Quél. (1872). — Мицена кровяноножковая.

На гнилой древесине хвойных и лиственных пород и на подстилке, (VI) VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Казачинский, Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

286. *Mycena hiemalis* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus hiemalis* Fr. (1838). — Мицена зимующая.

Лиственнично-березовый лес, на подстилке, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Америка.

287. *Mycena inclinata* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus inclinatus* Fr. (1838). — Мицена наклоненная.

На гнилой древесине, группами, VIII—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Африка.

288. *Mycena lactea* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus lacteus* Fr. (1821). — Мицена молочно-белая.

Сосновые, сосново-березовые, сосново-еловые леса, на подстилке, VIII—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

289. *Mycena laevigata* (Lasch) Quél. (1876). — *Agaricus laevigatus* Lasch. (1828). — Мицена гладкая.

На гнилой древесине хвойных (VI) VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Курагинский, Манский, Орджоникидзевский, Партизанский, Саянский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

290. *Muscena maculata* Karst. (1889). — *Muscena rugosoides* Pk. (1903). — **Мицена пятнистая.**

На гнилой древесине лиственных пород, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Минусинский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

291. *Muscena metata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus metatus* Fr. (1821). — **Мицена коническая.**

Еловый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

292. *Muscena niveipes* Murr. (1916). — **Мицена белоснежно-ножковая.**

На гнилой древесине лиственницы, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

293. *Muscena polygramma* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus polygrammus* Fr. (1821). — **Мицена желобчато-ножковая.**

На гнилой древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

294. *Muscena praesox* Vel. (1920). — **Мицена ранняя.**

Сосновый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

295. *Muscena pseudopicta* (Lge.) Kühn. (1953). — *Muscena pseudo-picta* Lge. (1936). — **Мицена ложнорасписная.**

На политрихуме, VII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район (Зап. Саян).

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

296. *Muscena pterigena* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus pterigenus* Fr. (1821). — **Мицена папоротниковая.**

На листьях папоротников, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

297. *Muscena pura* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus purus* Fr. (1821). — **Мицена чистая.**

Сосновые, еловые, лиственничные, сосново-березовые, березовые леса, на подстилке, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Манский, Партизанский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка, Австралия.

298. *Muscena purpureofusca* (Pk.) Sacc. (1887). — *Agaricus purpureofuscus* Pk. (1885). — **Мицена пурпурно-бурая.**

Пихтово-кедровый лес, по моховому ковру, VII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район (Зап. Саян).

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

299. *Muscena rorida* (Fr.) Qué! (1872). — *Agaricus roridus* Fr. (1821). — **Мицена росяная.**

Еловый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

300. *Muscena rosella* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus rosellus* Fr. (1821). — *Omphalia rosella* S. F. Gray (1821). — **Мицена розоватая.**

Еловые и пихтовые леса, на подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский и Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

301. *Muscena rubromarginata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus rubromarginatus* Fr. (1821). — **Мицена красно-каёмочная.**

- Березовый лес, на подстилке, VII. Редко.
Красноярский край: Партизанский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
302. *Mycena stylobates* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus stylobates* Fr. (1821). — **Мицена дисконожковая.**
Лиственнично-сосновый лес, на подстилке, VII. Редко, но обильно.
Красноярский край: Партизанский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
303. *Mycena tintinnabulum* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus tintinnabulus* Fr. (1838). — **Мицена колокольчик.**
На гнилой древесине лиственных, реже хвойных, (VI) VIII—IX(X). Редко?
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Орджоникидзевский, Партизанский, Тасеевский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.
304. *Mycena vitilis* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus vitilis* Fr. (1838). — **Мицена плетеная.**
Сосновые, пихтовые, сосново-березовые, березовые леса, VII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский, Ужурский, Шушенский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
305. *Mycena vitrea* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus vitreus* Fr. (1821). — **Мицена стеклянная, хрупкая.**
Еловый, пихтово-кедровый лес, на подстилке, VII—VIII. Редко.
Красноярский край: Емельяновский, Шушенский (Зап. Саян) районы.
СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
306. *Mycena vulgaris* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus vulgaris* Fr. (1821). — **Мицена обыкновенная.**
На почве, замшелой древесине и листьях, VIII—X. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Магский, Минусинский, Партизанский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Род 52. *Hydropus* (Kühn.) Sing. (1946). — Гидропус.

307. *Hydropus swanetica* (Sing.) Sing. — *Omphalina swanetica* Sing. (1940). — **Гидропус сванетский.**
Пихтово-кедровый лес, на замшелой древесине, VIII. Редко.
Красноярский край: Курагинский район.
СССР: Кавказ, Зап. Сибирь.
Вне СССР: не указывался.

Род 53. *Fayodia* Kühn. (1930). — Файодиа.

308. *Fayodia maura* (Fr.) Sing. (1936). — *Agaricus maura* Fr. (1821). — *Omphalia maura* Cill. (1874). — **Файодиа угольная.**
Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.

Род 54. *Xeromphalina* R. Mre. (1934). — Ксеромфалина.

309. *Xeromphalina campanella* (Fr.) R. Mre. (1934). — *Agaricus campanellus* Fr. (1821). — *Omphalia campanella* Kumm. (1871). — *Omphalina campanella* Quél. (1888). — **Ксеромфалина колокольчатая.**
На гнилой древесине хвойных, VI—X. Очень часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Алтайский, Аскизский, Емельяновский, Казачинский, Кежемский, Курагинский, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Партизанский, Тасеевский, Ужурский, Шарыповский, Шушенский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
310. *Xeromphalina caulicinalis* (Fr.) Kühn. et R. Mre. (1934). — *Marasmius caulicinalis* Fr. (1838). — **Ксеромфалина клубнепожковая.**
Сосновые, кедрово-пихтовые, березовые (вторичные) леса, на подстилке (VI) VII—IX(X). Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготоль-

ский, Емельяновский, Кежемский, Курагинский, Орджоникид-
зевский, Партизанский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

311. *Xeromphalina cornui* (Quél.) Favre (1955). — *Omphalia cornui* Quél (1877). — **Ксеромфалина желтозернистая.**

Сосновые, лиственничные, пихтово-кедровые, пихтово-еловые леса, на подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Курагинский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Род 55. *Baeospora* Sing. (1938). — **Беоспора.**

312. *Baeospora myosura* (Fr.) Sing. (1938). — *Agaricus myosurus* Fr. (1821). — *Collybia myosura* Quél. (1872). — *Marasmius myosurus* Karst. (1889). — **Беоспора мышиноцветная.**

На сосновых шишках и подстилке, (VI) VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

313. *Baeospora myriadophylla* (Pk.) Sing. (1938). — *Collybia myriadophylla* Pk. (1875). — *Muscena myriadophylla* Kühn. (1935). — **Беоспора многопластинковая.**

На мертвой древесине и подстилке, (VI) VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Орджоникидзевский, Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Род 56. *Lepista* W. G. Smith (1870). — **Леписта, рядовка.**

314. *Lepista caespitosa* (Bres.) Sing. (1951). — *Tricholoma pandeolum* var. *caespitosum* Bres. (1898). — *Rhodopaxillus caespitosus* Sing. (1939). — **Леписта дерновинная.**

Сосново-березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается не всеми.

315. *Lepista glaucocana* (Bres.) Sing. (1951). — *Tricholoma glaucocanum* Bres. (1881). — *Rhodopaxillus glaucocanus* Métrod. (1942). — **Леписта сизовато-сероватая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Хороший съедобный гриб.

316. *Lepista nuda* (Fr.) Cke. (1871). — *Agaricus nudus* Fr. (1821). — *Tricholoma nudum* Kumm. (1871). — *Rhodopaxillus nudus* R. Mre. (1913). — **Леписта голая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Балахтинский, Березовский, Партизанский, Рыбинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка, Южн. Австралия.

Съедобен, многими собирается охотно.

317. *Lepista personata* (Fr.) Cke. (1871). — *Agaricus personatus* Fr. (1838). — *Tricholoma personatum* Kumm. (1871). — *Rhodopaxillus personatus* Sing. (1939). — **Леписта лиловая.**

Сосновые, сосново-березовые, еловые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно.

318. *Lepista sordida* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus sordidus* Fr. (1821). — *Tricholoma sordidum* Kumm. (1871). — *Rhodopaxillus sordidus* R. Mre. (1913). — **Леписта грязная.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VII—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. и Южн. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

Род 57. *Clitopilus* Kumm. (1871). — Клитопилус.

319. *Clitopilus prunulus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus prunulus* Fr. (1821). — *Paxillopsis prunulus* J. Lge. (1936). — *Hexajuga prunula* Fay. (1889). — Клитопилус заиневелый. Подвиженник.

Сосновые, сосново-березовые, леса, на почве, IX—X. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

320. *Clitopilus scyphoides* (Fr.) Sing. (1946). — *Agaricus scyphoides* Fr. (1821). — *Omphalia scyphoides* Kumm. (1871). — Клитопилус бокальцевидный.

Еловые леса, степные склоны, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Африка.

Род 58. *Rhodocybe* R. Mre. (1924). — Родоцибе.

321. *Rhodocybe fallax* (Quél.) Sing. (1951). — *Omphalia fallax* Quél. (1895). — *Clitocybe fallax* Sacc. et Trotter (1912). — *Rhodopaxillus fallax* R. Mre. (1927). — *Paxillopsis fallax* J. Lge. (1936). — *Clitopilopsis fallax* Kühn. (1949). — Родоцибе обманчивая.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

322. *Rhodocybe mundula* (Lasch) Sing. (1951). — *Agaricus mundulus* Lasch (1828). — *Clitopilus mundulus* Kumm. (1871). — *Rh. mundulus* Konrad et Maubl. (1926). — Родоцибе нарядная.

Еловые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Ширинский районы.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

323. *Rhodocybe popinalis* (Fr.) Sing. (1951). — *A. popinalis* Fr. (1821). — *C. popinalis* Kumm. (1871). — *C. popinalis* Bres. (1928). — *Rhodopaxillus popinalis* Konrad et Maubl. (1937). — Родоцибе заиневелая.

Березовый лес, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

324. *Rhodocybe truncata* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus truncatus* Fr. (1838). — *Hebeloma truncatum* Kumm. (1871). — *Tricholoma truncatum* Quél. (1880). — *Rhodopaxillus truncatus* Mre. (1913). — Родоцибе обрубленная.

Сосновые леса, берега рек, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

325. *Rhodocybe ulmi* L. Vass. (1971). — Родоцибе ильмовая.

На древесине *Betula*, VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: не указывался.

Род 59. *Ripartites* Karst (1879). — Рипартитес.

326. *Ripartites helomorphus* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus helomorphus* Fr. (1838). — *Flammula helomorpha* Quél. (1872). — Рипартитес голый.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на подстилке, VII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский район.

СССР: Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

СЕМ. RHODOPHYLLACEAE. —
РОЗОВОПЛАСТИННИКОВЫЕ

Род 60. *Rhodophyllus* Quél. (1886). —
Розовопластинник.

Подрод — *Entoloma*.

327. *Rhodophyllus clypeatus* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus clypeatus* Fr. (1838). — *Entoloma clypeatum* Kumm. (1871). —
Розовопластинник щитовидный.

Березовые, сосново-березовые, осиново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

328. *Rhodophyllus cordae* (Karst.) J. Lge. (1838). — *Entoloma cordae* Karst. (1880). — **Розовопластинник буропластинковый.**

Березовые, сосново-березовые, лиственничные леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район, VIII—IX.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

329. *Rhodophyllus erophilus* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus erophilus* Fr. (1874). — *Entoloma erophilum* Karst. (1879). —
Розовопластинник сетчато-полосатый.

Березовый лес, поляны, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинска.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

330. *Rhodophyllus helodes* (Fr.) Romagn. (1953). — *Agaricus helodes* Fr. (1821). — *Entoloma helodes* Kumm. (1871). —
Розовопластинник болотный.

Сфагновое болото, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа.

331. *Rhodophyllus madidus* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus madidus* Fr. (1836). — *Entoloma madidum* Gill. (1874). — **Розовопластинник влажный.**

Березовые леса, поляны, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

332. *Rhodophyllus nidorosus* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus nidorosus* Fr. (1836). — *Entoloma nidorosum* Quél. (1872). —
Розовопластинник вонючий.

Сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

333. *Rhodophyllus prunuloides* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus prunuloides* Quél. (1886). — *Entoloma prunuloides* Quél. (1872). — **Розовопластинник розоцветных.**

Лиственнично-березовый лес, на почве, VI. Редко.

Красноярский край: Ужурский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, но не собирается.

334. *Rhodophyllus rhodopolius* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus rhodopolius* Fr. (1821). — *Entoloma rhodopolium* Kumm. (1871). — **Розовопластинник розово-серый.**

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

335. *Rhodophyllus sericeus* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus sericeus* Fr. (1836). — *Entoloma sericeum* Quél. (1872). — **Розовопластинник шелковистый.**

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые леса, на почве, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

336. *Rhodophyllus sinuatus* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus sinuatus* Fr. (1821). — *Entoloma sinuatum* Kumm. (1871). — *Entoloma lividum* Quél. (1872). — **Розовопластинник выемчатый.**

- Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
Ядовит.
Подрод *Leptonia*.
337. *Rhodophyllus euchrous* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus euchrous* Fr. (1821). — *Leptonia euchroa* Kumm. (1871). — **Розовопластинник яркоокрашенный.**
На древесине березы, VII. Редко.
Красноярский край: Манский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
338. *Rhodophyllus incanus* (Fr.) Kühn. et Romagn. (1953). — *Agaricus incanus* Fr. (1821). — *Leptonia incana* Gill. (1874). — **Розовопластинник седой.**
Березовые, лиственничные леса, поляны, на почве. VIII—IX.
Красноярский край: Партизанский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа.
339. *Rhodophyllus placidus* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus placidus* Fr. (1821). — *Leptonia placida* Kumm. (1871). — **Розовопластинник бледный.**
На древесине сосны, VIII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
340. *Rhodophyllus sphagnum* Romagn. et Favre (1938). — **Розовопластинник сфагновый.**
Сфагновые болота и тундры, по сфагновому ковру. Часто.
Красноярский край: Партизанский и Шушенский районы.
СССР: Кавказ.
Вне СССР: Европа.
Подрод *Nolanea*.
341. *Rhodophyllus cucullatus* Favre (1955). — *Nolanea cucullata* P. D. Orton (1960). — **Розовопластинник клобучковый.**
Берега озер, рек и речек, на почве, V—VI. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинска.
СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.
Вне СССР: Европа, Америка.

342. *Rhodophyllus mammosus* (Fr.) Quél. (1886). — *Agaricus mammosus* Fr. (1836). — *Nolanea mammosa* Quél. (1872). — **Розовопластинник сосковый.**
Сырые леса, горная тундра, VII—IX. Редко.
Красноярский край: Аскизский, Партизанский, Шушенский (Зап. Саян) районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
Несъедобен.
343. *Rhodophyllus minutus* (Karst.) J. Lge. (1921). — *Nolanea minuta* Karst. (1879). — **Розовопластинник малый.**
Еловый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
344. *Rhodophyllus papillatus* (Bres.) J. Lge. (1936). — *Nolanea papillata* Bres. (1887). — **Розовопластинник сосочковый.**
Березовые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.
СССР: Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
345. *Rhodophyllus radiatus* (J. Lge.) J. Lge. (1936). — *Nolanea radiata* P. D. Orton (1960). — **Розовопластинник лучистый.**
Сосново-березовые, пихтово-кедровые леса, на почве, IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Шушенский район.
СССР: Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
346. *Rhodophyllus xylophilus* J. Lge. (1921). — *Nolanea xylophila* P. D. Orton (1960). — **Розовопластинник древесинный.**
На гнилой древесине березы, VIII. Редко.
Красноярский край: Партизанский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
Подрод *Eccilia*.
347. *Rhodophyllus rhodocylix* (Lasch) Quél. (1886). — *Agaricus rhodocylix* Lasch (1829). — *Eccilia rhodocylix* Kumm. (1871). — **Розовопластинник розовошляпковый.**

Березовые леса, на почве, IX. Редко.
Красноярский край: Партизанский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.

348. *Rhodophyllus rusticoides* (Gillb.) J. Lge. (1921). — *Eccilia rusticoides* Gill. (1874). — **Розовопластинник залежный.**

Степные склоны и залежь, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа.

СЕМ. AMANITACEAE ROZE. — МУХОМОРОВЫЕ

Род 61. *Rhodotus* R. Mre. (1924). — **Родотус.**

349. *Rhodotus palmatus* (Fr.) Mre. (1925). — *Agaricus palmatus* Fr. (1821). — *Pleurotus palmatus* Qué. (1882). — **Родотус расписной.**

На древесине березы, VIII—IX(XI). Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
Мякоть горькая, несъедобен.

Род 62. *Amanita* S. F. Gray (1821). — **Мухомор.**

350. *Amanita citrina* (Schaeff.) S. F. Gray (1821). — *A. tarrapa* Qué. (1872). — **Мухомор поганковидный.**

Сосново-березовый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Сухобузимский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка, Австралия.
Ядовит.

351. *Amanita crocea* (Qué.) Kühn. et Romagn. (1953). — *A. vaginata* var. *crocea* Qué. apud Bourdot (1899). — *Amanitopsis crocea* E. J. Gilb. (1928). — **Мухомор шафранный.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые, пихтовые леса, на почве, (VI) VII—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинска, Алтайский, Балахтинский, Бирлюсский, Боготольский, Емельяновский, Иланский, Казачинский, Курагинский, Ман-

ский, Минусинский, Назаровский, Партизанский, Сухобузимский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
Съедобен.

352. *Amanita eliae* Qué. (1872). — **Мухомор маслоцветный.**

Еловый лес, на почве, IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска (Столбинское нагорье).
СССР: Кавказ.
Вне СССР: Европа.
Ядовит?

353. *Amanita excelsa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus excelsus* Fr. (1821). — *A. spissa* Kumm. (1871). — **Мухомор высокий.**

Березовые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Австралия. Съедобен?

354. *Amanita fulva* (Schaeff.) Secr. (1833). — *Amanitopsis fulva* W. G. Smith (1908). — **Мухомор желто-коричневый, поплавок.**

Березовые и пихтовые леса, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Алтайский и Курагинский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
Съедобен, но не собирается.

355. *Amanita lividopallescens* Gill. (1874). — **Мухомор бледно-свинцовый.**

Горная тундра, среди травы, VII. Редко.
Красноярский край: Шушенский район (Зап. Саян).
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
Съедобен, но не собирается.

356. *Amanita muscaria* (Fr.) Hooker (1821). — *Agaricus muscarius* Fr. (1821). — **Мухомор красный.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые, осиновые, пихтовые леса и прирусовые кустарники, на почве, VII—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ачинский, Боготольский, Емельяновский, Иланский, Канский, Мотыгинский, Партизанский, Сухобузимский, Шарыповский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка, Африка, Австралия.

Ядовит.

357. *Amanita ovoidea* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus ovoideus* Fr. (1821). — **Мухомор яйцевидный.**

Березовые леса, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: Балахтинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Австралия.

Съедобен, но не собирается.

358. *Amanita pantherina* (Fr.) Secr. (1833). — *Agaricus pantherinus* Fr. (1821). — **Мухомор пантерный.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Березовский, Большеулуйский, Емельяновский, Мотыгинский, Широинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка.

Ядовит.

359. *Amanita phalloides* (Fr.) Secr. (1833). — *Agaricus phalloides* Fr. (1821). — **Бледная поганка.**

Сосново-березовые, березовые леса, на почве, VII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Березовский, Мотыгинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Африка.

Ядовит смертельно.

360. *Amanita regalis* (Fr.) R. Mre. — *Amanita muscaria* var. *regalis* Fr. (1821). — **Мухомор царский.**

Пихтовые леса с примесью кедра, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Курагинский район.

СССР: Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Вост. Сибирь.

Ядовит.

361. *Amanita vaginata* (Fr.) Vitt (1826). — *Agaricus vaginatus* Fr. (1821). — *Amanitopsis vaginata* Roze (1876). — **Мухомор влагалищный, поплавок серый.**

Сосновые, пихтовые, сосново-березовые, березовые леса, гольцы, горные тундры, на почве (VI) VII—IX. Часто, местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ачинский, Боготольский, Богучанский, Емельяновский, Курагинский, Партизанский, Рыбинский, Сухобузимский, Тасеевский, Широинский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, но не собирается.

362. *Amanita verna* (Fr.) Vitt (1826). — *Agaricus phalloides* var. *verna* Fr. (1821). — **Мухомор весенний.**

Березовые леса, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка, Австралия.

Ядовит смертельно.

Род 63. *Limacella* Earle (1909). —
Лимацелла, Слизнячка

363. *Limacella illinita* (Fr.) Mre. (1914). — *Agaricus illinitus* Fr. (1821). — **Лимацелла вымазанная.**

Сосновые, сосново-березовые, лиственничные леса, на подстилке, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

Род 64. *Volvariella* Speg. — Вольвариелла,
Влагалищница.

364. *Volvariella bombycina* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus bombycinus* Fr. (1821). — *Volvaria bombycina* Kumm. (1871). — Вольвариелла атласная.

На гнилой древесине березы, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Манский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, но не собирается.

365. *Volvariella hypopitys* (Fr. ex Karst.) Mos. (1953). — *V. pubescentipes* (Peck) Sing. (1951). — Вольвариелла поделньи-
ковая.

Березовые леса с примесью хвойных, на почве, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

366. *Volvariella media* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus medius* Fr. (1821). — *Volvaria media* Gill. (1874). — Вольвариелла
средняя.

Березовые, осиновые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

367. *Volvariella pusilla* (Fr.) Sing (1951). — *Agaricus pusillus* Fr. (1821). — *Volvaria pusilla* Qué. (1888). — Вольвари-
елла крошечная.

Остров на р. Мане, пески, VII. Редко, но обильно.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай), Южн. Америка.

368. *Volvariella pusilla* Sing. var. *biloba* J. Lge. (1928). —
Вольвариелла двулопастная.

Березовый лес с примесью ели, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

369. *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus speciosus* Fr. (1821). — *Volvaria speciosa* Kumm. (1871). —
Вольвариелла прекрасная.

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, ке-
дрово-пихтовые, березовые, осиновые леса и заросли ивы и че-
ремухи, на почве, VII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтай-
ский, Бирилюсский, Манский, Партизанский, Ужурский рай-
оны.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Индия, Япония), Сев. Америка,
Австралия.

Съедобен, но не собирается.

370. *Volvariella taylori* (Berk. et Br.) Sing. (1951). — *Volva-
ria taylori* Berk. et Br. (1854). — Вольвариелла буровольво-
вая.

Остепненный луг, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Сред. Азия.

Вне СССР: Европа.

Род 65. *Pluteus* Fr. (1836). — Плютеус.

371. *Pluteus atromarginatus* (Konrad) Kühn. (1935). — *P. cer-
vinus* subsp. *atromarginatus* Konrad (1927). — *P. cervinus*
var. *atromarginatus* Pearson et Dennis (1948). — Плютеус тем-
ноокаймленный.

На древесине хвойных, VIII—IX. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емелья-
новский, Рыбинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

372. *Pluteus aurantiorugosus* (Trog) Sacc. (1887). — *P. leoni-
pus* var. *coccineus* Massee (1893). — *P. coccineus* J. Lge.
(1936). — Плютеус оранжевый.

На гнилой древесине, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Об использовании в пищу сведений нет.

373. *Pluteus cervinus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus cervi-
pus* Fr. (1821). — Плютеус красновато-бурый, олений гриб.

На гнилой древесине, VII—IX(X). Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емелья-
новский, Курагинский, Манский, Минусинский, Партизанский,
Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Зап. и Вост. Сибирь,
Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония, Китай), Сев. и Южн. Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, но не собирается. Является лакомством для оленей и других животных.

374. *Pluteus hispidulus* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus hispidulus* Fr. (1821). — **Плютеус коротко-щетинистоволосистый.**

На гнилой древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

375. *Pluteus leoninus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus leoninus* Fr. (1821). — **Плютеус львино-желтый.**

На гнилой древесине, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

376. *Pluteus lutescens* (Fr.) Bres. (1929). — *P. nanus* var. *lutescens* Karst. (1889). — **Плютеус желтоватый.**

На гнилой древесине, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

377. *Pluteus nanus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus nanus* (1821). — **Плютеус карликовый.**

На гнилой древесине, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности, г. Красноярска, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

378. *Pluteus patricius* (Schulzer) Boud. (1905—10). — *P. cervinus* var. *patricius* Messee (1893). — **Плютеус благородный.**

На гнилой древесине, VII—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

379. *Pluteus pellitus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus pellitus* Fr. (1821). — **Плютеус кожистый.**

На гнилой древесине, VII—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский районы.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, но не собирается.

380. *Pluteus petasatus* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus petasatus* Fr. (1838). — **Плютеус лепестковый.**

На гнилой древесине (VI) VII—IX. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Боготольский, Емельяновский, Кежемский, Манский, Партизанский, Рыбинский, Ширинский районы.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

381. *Pluteus phlebophorus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus phlebophorus* Fr. (1821). — *P. nanus* subsp. *phlebophorus* Konrad et Maubl. (1927). — **Плютеус жилковатый.**

На гнилой древесине, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка.

Съедобен, но не собирается.

382. *Pluteus plautus* (Weinm.) Gill. (1878). — *Agaricus plautus* Weinm. (1836). — **Плютеус бархатистоножковый.**

На гнилой древесине, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка.

383. *Pluteus roberti* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus Roberti*. — **Плютеус Роберта.**

На гнилой древесине, VII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка.

384. *Pluteus salicinus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus salicinus* Fr. (1821). — **Плютеус ивовый.**

На гнилой древесине, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Манский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

385. *Pluteus semibulbosus* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus semibulbosus* Fr. (1838). — **Плютей утолщенноногий.**

На гнилой древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

386. *Pluteus thomsonii* (Berk. et Br.) Dennis (1946). — *P. cinereus* Quél. (1884). — **Плютеус пепельно-серый.**

На гнилой древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: Тасеевский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

387. *Pluteus umbrosus* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus umbrosus* Fr. (1821). — **Плютеус тенистый.**

На гнилой древесине, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен.

СЕМ. AGARICACEAE FR. — ШАМПИНЬОНОВЫЕ, АГАРИКОВЫЕ

Род 66. *Macrolepiota* Sing. (1948). —
Гриб-зонтик

388. *Macrolepiota exoriata* (Fr.) Sing. (1948). — *Agaricus exoriatus* Fr. (1821). — *Lepiota exoriata* Kumm. (1871). — **Гриб-зонтик белый.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, степные щебнистые склоны, луга, выгоны, берега рек и ручьев, на почве, VI—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Большемуртинский, Емельяновский, Ирбейский, Минусинский, Назаровский, Партизанский, Рыбинский, Саянский, Сухобузимский, Ужурский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, но собирается не всеми.

389. *Macrolepiota procera* (Fr.) Sing. (1948). — *Agaricus procera* Fr. (1821). — *Lepiota procera* S. F. Gray (1821). — *Leucosporinus procerus* Pat (1900). — **Гриб-зонтик высокий.**

Сосновые, березовые леса, сады, парки, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Боготольский, Рыбинский, Партизанский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония, Китай), Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, но собирается не всеми.

390. *Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Sing. (1948). — *Lepiota rhacodes* Quél. (1872). — *Leucosporinus rhacodes* Pat. (1900). — **Гриб-зонтик пестрый, краснеющий.**

Березовые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но собирается не всеми.

Род 67. *Leucosporinus* Pat. (1888). —
Леукокопринус

391. *Leucosporinus cepaestipes* (Fr.) Pat. (1889). — *Lepiota cepaestipes* Kumm. (1871). — **Леукокопринус расширенноножковый.**

Красноярский край: Алтайский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Америка.

Род 68. *Agaricus* Fr. (1821). — Шампиньон

392. *Agaricus arvensis* Schaeff. ex Secr. (1833). — *Psalliota arvensis* Kumm. (1871). — **Шампиньон полевой.**

На пастбищах, огородах, отвалах, VII—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Балахтинский, Емельяновский, Рыбинский, Сухобузимский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, многими охотно собирается.

393. *Agaricus augustus* Fr. (1838). — *Psalliota augusta* Quél. (1872). — Шампиньон Августа.

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Балахтинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен.

394. *Agaricus bernardii* Quél. apud Cooke et Quél. (1878). — *P. bernardii* Quél. (1878). — Шампиньон Бернарда, солончаковый.

Степь. VIII. Редко.

Красноярский край: Рыбинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия.

Вне СССР: Европа.

395. *Agaricus bisporus* (J. Lge.) Pil. (1951). — *Psalliota hogtensis* var. *bispora* J. Lge. (1926). — Шампиньон двуспоровый.

Выгоны, поляны лесов, теплицы, на почве, VIII—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Советский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, собирается охотно.

396. *Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc. (1887). — *Psalliota bitorquis* Quél. (1883). — *Agaricus edulis* F. H. Möll. et J. Schaeff. (1938). — Шампиньон раздвоенно-кольцовый.

Сосновые, березовые леса, выгоны, на почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия.

Вне СССР: Все континенты.

Съедобен, собирается охотно.

397. *Agaricus campestris* Fr. (1821). — *Psalliota campestris* Quél. (1872). — Шампиньон обыкновенный.

Лесные поляны, опушки, дороги, отвалы, на почве, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Минусинский, Партизанский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, собирается всеми охотно.

398. *Agaricus excellens* (F. H. Möll) F. H. Möll (1952). — *Psalliota excellens* F. H. Möll. (1952). — Шампиньон превосходный.

Хвойные леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, заповедник «Столбы».

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

399. *Agaricus fusco-fibrillosus* (F. H. Möll.) Pil. (1951). — *Psalliota fuscofibrillosa* F. H. Möll. (1950). — Шампиньон темно-волокнистый.

Лиственничный лес, поляна, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

400. *Agaricus purpurellus* (F. H. Möll.) F. H. Möll (1952). — *Psalliota purpurella* F. H. Möll. (1952). — *P. amethystina* J. Lge. (1926). — Шампиньон пурпуроватый.

Выгон, на почве, VII. Редко.

Красноярский край: Аскизский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

401. *Agaricus semotus* Fr. (1863). — *Psalliota semota* Rick. (1915). — Шампиньон отдаленный.

Сосновые, лиственничные, березовые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен.

402. *Agaricus silvaticus* Schaeff. ex Secr. (1833). — *Psalliota silvatica* Kumm. (1871). — Шампиньон лесной.

Сосновые, березовые леса, на почве. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Рыбинский, Туимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно.

403. *Agaricus silvicola* (Vitt.) Pk. (1883). — *Agaricus campestris* var. *silvicola* Vitt. (1835). — *Psalliotia silvicola* Rick. (1920). — Шампиньон лесной.

Березовые, сосновые леса, берега рек, на почве. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

404. *Agaricus tabularis* Pk. (1898). — Шампиньон табличатый.

Щебнистые склоны, на почве, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский и Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Средняя Азия.

Вне СССР: Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

Род 69. *Lepiota* S. F. Gray (1821). — Лепиота.

405. *Lepiota acutesquamosa* (Weinm.) Kumm. (1871). — *Agaricus acutesquamosus* Weinm. (1836). — Лепиота остроочешуйчатая.

Березово-лиственничный лес, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония, Китай), Сев. Америка.

Ядовит.

406. *Lepiota alba* (Bres.) Sacc. (1887). — *L. clypeolaria* var. *alba* Bres. (1882). — Лепиота белая.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, берега рек и ручьев на почве (VI) VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

407. *Lepiota castanea* Qué. (1880). — Лепиота каштановая.

Сосново-березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Алтайский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Ядовит.

408. *Lepiota clypeolaria* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus clypeolaris* Fr. (1821). — Лепиота щитовидная.

Сосновые, сосново-березовые, березовые, сосново-пихтово-березовые, пихтово-кедровые, осиново-березовые, лиственничные леса, на почве (VI) VII—IX(X). Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Курагинский, Манский, Партизанский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка, Австралия.

Съедобен, но не собирается.

409. *Lepiota cristata* (Fr.) Kumm. (1871) — *Agaricus cristatus* Fr. (1821). — Лепиота гребенчатая.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, сады, луга, берега рек, на почве, VII—IX(X). Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Партизанский, Советский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Австралия.

Ядовит.

410. *Lepiota erminea* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus ermineus* Fr. (1821). — Лепиота редечная.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Не съедобен.

411. *Lepiota felina* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus felinus* Fr. (1874). — Лепиота кошачья, черночешуйчатая.

Пихтово-кедровый лес с примесью березы и осины, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Курагинский и Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

412. *Lepiota haralopoda* Kalchbr. (1873). — Лепиота нежноножковая.

На древесине ивы, группами, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: по Н. Мартьянову — окрестности г. Минусинска.

СССР: Вост. Сибирь (по Н. Мартьянову).

Вне СССР: Зап. Европа.

413. *Lepiota nymphaeum* Kalchbr. (1873). — Лепиота нимф.

Сосново-березовый лес, песчаные поля, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Минусинский и Саянский районы.

СССР: Вост. Сибирь (по Н. Мартьянову).

Вне СССР: Европа.

414. *Lepiota oreadiformis* Vel. (1920). — Лепиота горная.

Сосновые, березовые леса, поляны, на почве, VII—VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Шарыповский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

415. *Lepiota parvannulata* (Lasch) Gill. (1874). — *Agaricus parvannulatus* Lasch (1828). — Лепиота узкокольцовая.

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Минусинский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

416. *Lepiota pseudofelina* J. Lge. (1940). — Лепиота ложнокошачья, ложночерноточечная.

Еловый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

417. *Lepiota seminuda* (Lasch) Kumm. (1871). — *Agaricus seminudus* Lasch. (1828). — *Cystoderma seminudum* Sing. (1943). — Лепиота полуголая.

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

418. *Lepiota sericifera* (Locq.) Locq. (1956). — *Pseudobaeospora sericifera* Locq. (1952). — *Lepiota serena* Sacc. (1887) (s. Lge.). — *L. sericata* Kühn. et Romagn. (1953). — Лепиота шелковистая.

Сосново-березовый лес, на почве. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

419. *Lepiota subalba* Kühn. ex P. D. Orton (1960). — Лепиота беловатая.

Сосновые, осиновые леса, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

420. *Lepiota subgracilis* Kühn. (1936). — *L. gracilis* Rea (1922). — Лепиота грациозная.

Сосново-березовые, пихтовые, сосновые леса, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

421. *Lepiota tomentella* J. Lge. (1923). — Лепиота тонковоилочная.

Сосновый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

422. *Lepiota ventriospora* Reid (1958). — *L. metulaespora* (Berk. et Br.) Sacc. (1887). — *Agaricus metulaesporus* Berk. et Br. (1871). — Лепиота вздутоспоровая.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Род 70. *Cystoderma* Fay. (1889). — Цистодерма.

423. *Cystoderma ambrosii* (Bres.) Sm. et Sing. (1945). — *Armillaria ambrosii* Bres. (1900). — Цистодерма благовонная.

Лиственнично-сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

Съедобен.

424. *Cystoderma amianthinum* (Fr.) Fay. (1889). — *Agaricus amianthinus* Fr. (1838). — *Lepiota amianthina* Karst. (1879). —

Цистодерма горноленовая.

Сосновые, еловые, сосново-березовые, березовые леса, на почве и подстилке, (VI) VII—IX(X). Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Кежемский, Манский, Рыбинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

425. *Cystoderma carcharias* (Pers. ex Secr.) Fay. (1889). — *Agaricus carcharius* Pers. (1883). — *Lepiota carcharias* Karst. (1879). — **Цистодерма шелушащаяся.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве и подстилке, (VI) VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен.

426. *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. et Schw. ex Secr.) Fay. (1889). — *Agaricus cinnabarinus* Abb. et Schw. (1833). — *Lepiota cinnabarina* Karst. (1879). — **Цистодерма кинобарно-красная.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве и подстилке, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

427. *Cystoderma granulosum* (Fr.) Fay. (1889). — *Agaricus granulosus* Fr. (1821). — *Lepiota granulosa* S. F. Gray (1821). — **Цистодерма зернистая.**

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные; пихтово-еловые, еловые, кедрово-пихтовые, лиственнично-березовые, березовые леса, на почве и подстилке, VII—IX(X). Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Алтайский, Ачинский, Емельяновский, Курагинский, Манский,

Минусинский, Партизанский, Тасеевский, Усть-Абаканский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Сев. Африка.

Съедобен, но не собирается.

428. *Cystoderma superbum* Huijsman (1956). — *Lepiota haematites* Rick. (1915). — *Cystoderma haematites* Kühn. et Mre. (1934). — **Цистодерма пышная.**

Сосновые, еловые, сосново-лиственничные, сосново-березовые леса, на почве и подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

СЕМ. COPRINACEAE ROZE. — НАВОЗНИКОВЫЕ.

Род 71. *Coprinus* S. F. Gray (1821). — Навозник.

429. *Coprinus angulatus* Pk. (1874). — *C. boudieri* Quél. (1877). — **Навозник угловатоспоровый.**

Сосновые, березовые леса, на почве и древесине старых кострищ, VI—VIII. Редко?

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Нижнеингашский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

430. *Coprinus aphthosus* Fr. (1838). — **Навозник пупырчатый.** На гнилой древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

431. *Coprinus atramentarius* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus atramentarius* Fr. (1821). — **Навозник серый, чернильный.**

Сады, огороды, дороги, берега рек, пастбища, на унавоженной почве или старом навозе (VI) VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Америка, Азия (Япония), Африка, Австралия.

Съедобен, собирается не всеми.

432. *Coprinus auricomus* Pat. (1886). — **Навозник золотисто-волокушчатый.**

Выгоны, заросли ивы, дороги, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский и Ужурский районы.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

433. *Coprinus cinereus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus cinereus* Fr. (1821). — **Навозник пепельный.**

Сады, огороды, дворы, обочины дорог, пастбища, на увлажненной почве, VI—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Партизанский, Советский, Туимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Развивается под асфальтом, приподнимает и ломает его, чем наносит ущерб дорожному хозяйству.

434. *Coprinus comatus* (Fr.) S. F. Gray. (1821). — *Agaricus comatus* Fr. (1821). — *Coprinus ovatus* Fr. (1838). — **Навозник белый.**

Сады, огороды, парки, обочины дорог, увлажненные почвы, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ачинский, Балахтинский, Канский, Минусинский, Партизанский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, многими охотно собирается.

435. *Coprinus congregatus* Fr. (1838). — **Навозник скученный.**

На почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по Н. Мартыанову).

СССР: Европ. ч., Сибирь.

Вне СССР: Европа.

436. *Coprinus digitalis* Fr. (1836). — **Навозник соломенно-желтый.**

По логам, обочинам дорог, полянам, на почве и навозе, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Америка.

437. *Coprinus dilectus* Fr. (1838). — *C. oblectus* Fr. (1838). — **Навозник двусубстратный.**

На древесине и почве, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

438. *Coprinus disseminatus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus disseminatus* Fr. (1821). — *Psathyrella disseminata* Quél. (1872). — *Pseudocoprinus disseminatus* Kühn. (1928). — **Навозник рассеянный.**

На гнилых пнях и около них, VI—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия.

439. *Coprinus domesticus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus domesticus* Fr. (1821). — **Навозник домашний.**

На гнилой древесине и близ нее, (VI) VII—VIII. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Манский, Партизанский, Рыбинский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

440. *Coprinus ephemeroideus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus ephemeroideus* (1821). — *C. bulbillosus* Pat. (1889). — **Навозник эфемероидный.**

На навозе, V—VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония).

441. *Coprinus ephemerus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus ephemerus* Fr. (1821). — **Навозник эфемерный.**

Сады, огороды, леса, на навозе и подстилке (V) VII—VIII. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Боготольский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай).

442. *Coprinus flocculosus* Fr. (1838). — **Навозник клочковатый.**

Обочина дороги, на навозе, VIII. Редко.

- Красноярский край: Боготольский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
443. *Coprinus impatiens* (Fr.) Quél. (1888). — *Agaricus impatiens* Fr. (1821). — *Psathyrella impatiens* Gill. (1874). — *Pseudocoprinus impatiens* Kühn. (1936). — **Навозник недотрога.**
На гнилой древесине, VIII. Редко.
Красноярский край: Балахтинский, Ужурский районы.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
444. *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr. (1838). — **Навозник заячья лапка.**
Огород, на почве, VII. Редко.
Красноярский край: Ачинский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
445. *Coprinus micaceus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus micaceus* Fr. (1821). — **Навозник мерцающий.**
На гнилой древесине и около нее, VII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Минусинский, Партизанский, Советский, Шарыповский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка, Африка, Австралия.
446. *Coprinus niveus* (Fr.) Fr. (1838). — *A. niveus* Fr. (1821). — **Навозник снежнобелый.**
Сады, огороды, поля, леса, гольцы, на конском и другом животном помете, VII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Назаровский, Партизанский, Шушенский (Зап. Саян, h — 2400 м) районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Австралия.
447. *Coprinus phaeosporus* Karst. var. *solitarius* Lge. (1939). — **Навозник буро-споровый.**
Елово-березовый лес, на навозе, VIII. Редко.
Красноярский край: Партизанский район.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
448. *Coprinus plicatilis* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus plicatilis* Fr. Fr. (1821). — **Навозник складчатый.**

- Сосновые, березовые леса, в траве и на старом навозе, VIII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Америка, Африка, Австралия.
449. *Coprinus radiatus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus radiatus* Fr. (1821). — **Навозник лучистый.**
Выгон, на почве, VI. Редко.
Красноярский край: Аскизский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка.
450. *Coprinus spilosporus* Romagn. (1951). — **Навозник грязноспоровый.**
Сосново-березовый лес, на почве среди травы, VIII. Редко.
Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
451. *Coprinus stercorarius* Fr. (1838). — *C. tuberosus* Quél. (1878). — **Навозник навозный.**
Обочина дороги, на навозе, VIII. Редко?
Красноярский край: Партизанский, Тасеевский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Австралия.
452. *Coprinus sterquilinus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus sterquilinus* Fr. (1821). — *C. oblectus* Fr. (1838). — **Навозник краснопластинковый.**
На старых навозных кучах, VII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Партизанский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. и Вост. Сибирь.
Вне СССР: Европа, Азия (Китай).
453. *Coprinus tomentosus* Fr. (1838). — **Навозник войлочный.**
Ельник, на древесине, VIII. Редко.
Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
454. *Coprinus velatus* Quél. (1886). — **Навозник покрывалоносный.**

Выгон. На почве, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

455. *Coprinus xanthothrix* Romagn. (1941). — **Навозник желтоволосястый.**

Леса, берега рек, обочины дорог, на почве и подстилке, VII—IX. Редко?

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Род 72. *Psathyrella* Quél. — Псатирелла, хруплянка (мест.)

456. *Psathyrella candolleana* (Fr.) Mre. (1939). — *Agaricus candolleanus* Fr. (1821). — *Hypholoma candolleana* Quél. (1872). — **Опенек Кандолля.**

На пнях и основаниях стволов живых деревьев березы (VI) VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

457. *Psathyrella fatua* (Fr.) Konrad et Maubl (1948). — *Agaricus fatuus* Fr. (1838). — *Psathyra fatua* Kumm. (1871). — **Хруплянка безвкусная.**

На гнилой древесине, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

458. *Psathyrella fibrillosa* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus fibrillosus* Fr. (1821). — **Хруплянка волокнистая.**

Березовые леса, берега рек, на почве, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

459. *Psathyrella frustulenta* (Fr.) A. H. Smith (1941). — *Agaricus frustulentus* Fr. (1838). — *Psathyra frustulenta* Sacc. (1887). — **Хруплянка мозаичная.**

В зарослях ивняка, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Ужурский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

460. *Psathyrella gossypina* (Fr.) Pears. et Dennis (1948). — *Agaricus gossypinus* Fr. (1821). — *Psathira gossypina* Gill. (1874). — **Хруплянка ватообразная.**

Берег реки, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Америка.

461. *Psathyrella gracilis* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus gracilis* Fr. (1821). — **Хруплянка стройная.**

Леса, берега рек, на почве и подстилке, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Африка.

462. *Psathyrella gyroflexa* Fr. (1838). — **Хруплянка изогнуто-скрученная.**

Берега рек, на почве, VII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

463. *Psathyrella marcescibilis* (Britz.) Sing. (1951). — *Bolbitis marcescibilis* Britz. (1893). — **Хруплянка вялая.**

Степь, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

464. *Psathyrella multipedata* (Pk.) A. H. Smith (1941). — *Psathyra multipedata* Pk. (1905). — **Хруплянка многоножковая.**

По берегу реки, на почве, VI. Редко.

Красноярский край: Аскизский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

465. *Psathyrella nolitangere* (Fr.) Pears. et Dennis (1948). — *Agaricus nolitangere* Fr. (1838). — *Psathyra nolitangere* Quél. (1872). — **Хруплянка недотрога.**

Сосновые березовые леса и берега рек, на почве, VI—VIII. Редко.

- Красноярский край: Аскизский и Емельяновский районы.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
466. *Psathyrella obtusata* (Fr.) A. H. Smith (1941). — *Agaricus obtusatus* Fr. (1821). — *Psathyra obtusata* Gill. (1874). — **Хрупянка тупая.**
Заросли малины, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Партизанский, Шарыповский районы.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
467. *Psathyrella pennata* (Fr.) Pears. et Dennis (1948). — *Agaricus pennatus* Fr. (1821). — *Psathyra pennata* Quél. (1872). — **Хрупянка перистая.**
Осиновый лес на подстилке, VI. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
468. *Psathyrella prona* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus pronus* Fr. (1938). — **Хрупянка покатая.**
Пастбища, на почве, VII. Редко.
Красноярский край: Партизанский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа.
469. *Psathyrella pseudocasca* Romagn. (1953). — *P. casca* J. Lge. (1938). — **Хрупянка ложнодревняя.**
На гнилых пнях и около них, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Боготольский район.
СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
470. *Psathyrella sarcocephala* (Fr.) Sing. (1951). — *Psilocybe sarcocephala* Gill. (1874). — **Хрупянка мясокрасная.**
На пнях, стволах живых берез и около них (VI) VII—IX. Часто и обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Манский, Партизанский, Рыбинский, Ширинский районы.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
471. *Psathyrella silvestris* (Gill.) Mos. (1953). — *Hypholoma silvestre* Gill. (1874). — **Хрупянка лесная.**
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, VIII. Редко.

- СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.
Вне СССР: Европа.
472. *Psathyrella spadicea* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus spadiceus* Fr. (1838). — *Psilocybe spadicea* Quél. (1872). — **Хрупянка каштановая.**
На пнях и стволах березы и около них (VI) VIII—IX (X). Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Березовский, Нижнеингашский, Партизанский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
Съедобен, но не собирается.
473. *Psathyrella spadiceogrisea* (Fr.) Mre. (1838). — *Agaricus spadiceogriseus* (1838). — *Psathyra spadiceogrisea* Kumm. (1871). — **Хрупянка каштаново-серая.**
Сосновые, сосново-березовые, березовые, лиственничные, лиственнично-березовые леса, пастбища, иногда гнилая древесина (VI) VII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Нижнеингашский, Партизанский, Рыбинский, Саянский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Африка.
Съедобен, но не собирается.
474. *Psathyrella squamosa* (Karst.) Mos. apud Gams (1953). — *Psathyra squamosa* Karst. (1893). — **Хрупянка чешуйчатая.**
Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
475. *Psathyrella subcernua* (Schulz.) Sing. (1951). — *Agaricus subcernuus* Schulz. (1873). — **Хрупянка наклоненная.**
На гнилой древесине, VII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
- Род-73. *Panaeolina* Mre. (1933). — **Панеолина.**
476. *Panaeolina foenisecii* (Fr.) Mre. (1933). — *Agaricus foenisecii* Fr. (1821). — *Psilocybe foenisecii* Quél. (1872). — **Панеолина сенокосная.**

Сосновые, сосново-березовые леса, поляны, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Род 74. *Panaeolus* Quél. (1872). — Панеолус, пестрец

477. *Panaeolus acuminatus* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus acuminatus* Fr. (1836). — Панеолус остроконечный.

Сосняк, вдоль дороги, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

478. *Panaeolus campanulatus* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus campanulatus* Fr. (1821). — Панеолус колокольчатый.

Сады, парки, пастбища, обочины дорог, на навозе, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Курагинский, Орджоникидзевский, Партизанский, Саянский, Тасеевский, Ужурский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Австралия.

479. *Panaeolus fimicola* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus fimicola* Fr. (1821). — Панеолус навозный.

Обочины дорог, на навозе, IX. Редко?

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Австралия.

480. *Panaeolus guttulatus* Bres. (1931). — Панеолус капленосный.

Пастбища, обочины дорог, на навозе, VII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

481. *Panaeolus papilionaceus* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus papilionaceus* Fr. (1821). — Панеолус могильковый.

Пастбища, обочины дорог, на почве и навозе, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Австралия.

482. *Panaeolus phalaenarum* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus phalaenarum* Fr. (1838). — Панеолус охристобеловатый.

На навозе, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска — по Н. Мартынову.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Австралия.

Род 75. *Anellaria* Karst. (1879). — Анеллария.

483. *Anellaria semiovata* (Fr.) Pears. et Dennis (1948). — *Agaricus semiovatus* Fr. (1821). — *Panaeolus semiovatus* Lund. (1938). — *Anellaria separata* Karst (1879). — Анеллария полуяйцевидная.

Пастбища, поляны, на навозе и почве, VI—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Орджоникидзевский, Партизанский, Туимский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка, Африка, Австралия.

СЕМ. BOLBITIACEAE SING. — БОЛЬБИТИЕВЫЕ

Род 76. *Conocybe* Fay. (1989). — Коноцибе.

484. *Conocybe ambigua* (Kühn.) Sing. (1951). — *C. siliginea* var. *ambigua* Kühn. (1935). — *Galera ambigua* J. Lge. (1938). — Коноцибе сомнительная.

На гнилой древесине лиственных пород и на земле в цветочных горшках, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: Алтайский и Нижнеингашский районы.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

485. *Conocybe antipus* (Lasch) Kühn. (1935). — *Calera antipoda* Lasch (1828). — *Galera antipus* Quél. (1872). — Коноцибе веретеноножковая.

Заросли ивняка, VIII. Редко.

Красноярский край: Ужурский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

486. *Conocybe filaris* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus togularis* Fr. (1884). — *Pholiota togularis* var. *filaris* J. Lge. (1921). — *Pholiotina filaris* Sing. (1951). — **Коноцибе нитевидная.**

На гнилой древесине, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

487. *Conocybe lactea* (J. Lge.) Metr. (1940). — *Galera lactea* J. Lge. (1940). — **Коноцибе молочно-белая.**

Леса, луга, обочины дорог, пастбища, среди травы, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Сред. Азия.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Америка.

488. *Conocybe mesospora* Kühn. (1935) — **Коноцибе средне-споровая.**

Березовый лес, поляна, среди травы, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

489. *Conocybe pubescens* (Gill.) Kühn. (1935). — *Galera pubescens* Gill. (1874). — **Коноцибе опушенная.**

Леса, луга, берега рек, среди травы, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка.

490. *Conocybe siliginea* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus tener* var. *siligineus* Fr. (1881). — *Calera siliginea* Qué. (1872). — **Коноцибе пшеничная.**

Сосново-березовый лес, поляна, среди травы, VII. Редко.

Красноярский край: Нижнеингашский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

491. *Conocybe tenera* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus tener* Fr. (1821). — *Calera tenera* Qué. (1872). — **Коноцибе нежная.**

Леса, луга, сады, обочины дорог, среди травы, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Манский, Нижнеингашский, Орджоникидзеvский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Африка, Сев. и Южн. Америка.

Род 77. *Pholiotina* Fay. (1889). — **Фолиотина.**

492. *Pholiotina blattaria* (Fr.) Fay. (1889). — *Agaricus blattarius* Fr. (1821). — *Pholiota blattaria* Qué. (1872). — **Фолиотина темная.**

Осиновый лес, подстилка, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

493. *Pholiotina togularis* (Fr.) Fay. (1887). — *Agaricus togularis* Fr. (1821). — *Pholiota togularis* Kumm. (1871). — **Фолиотина тогоносная.**

Березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Африка, Азия (Япония).

Род 78. *Bolbitius* Fr. (1838). — **Болбитиус.**

494. *Bolbitius aleuriatus* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus aleuriatus* (1821). — *Pluteolus aleuriatus* Karst. (1879). — **Болбитиус серый.**

На гнилой древесине березы. IX. Редко?

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. и Южн. Америка.

495. *Bolbitius vitellinus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus vittellinus* Fr. (1821). — *B. boltonii* Fr. (1838). — *B. titubans* Fr. (1838). — *B. fragilis* Fr. (1838). — *B. flavidus* Mass. (1893). — **Болбитиус желточно-желтый.**

На навозе и лесной подстилке в осиннике, (VI) VII—VIII. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский, Партизанский, Саянский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Африка, Ю. Америка.

✓ Род 79. *Agrocybe* Fay. (1889). — *Агроцибе*.

496. *Agrocybe aegerita* (Brig.) Sing. (1936). — *Agaricus aegerita* Brig. (1824). — *Pholiota aegerita* Qué. (1872). — **Агроцибе болезненная.**

На древесине осины, VII. Редко.
Красноярский край: Каратузский район.
СССР: Кавказ, Зап. Сибирь.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
Съедобен, но не собирается.

497. *Agrocybe arvalis* (Fr.) Sing. (1936). — *Agaricus arvalis* Fr. (1821). — *Naucoria arvalis* Qué. (1873). — **Агроцибе пашенная.**

Залежь, VIII. Редко?
Красноярский край: Аскизский, Партизанский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

498. *Agrocybe dura* (Fr.) Sing. (1936). — *Agaricus durus* Fr. (1838). — *Pholiota dura* Kumm. (1871). — **Агроцибе твердая.**

Поля, огороды, сады, парки, обочины дорог, степные склоны, берега рек, поляны сосново-березовых и березовых лесов, на почве, VI—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Аскизский, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Рыбинский, Саянский, Советский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

499. *Agrocybe erebia* (Fr.) Kühn. apud. Sing. (1939). — *Agaricus erebius* Fr. (1821). — *Pholiota erebia* Gill. (1874). — **Агроцибе серовато-бурая.**

Сосново-березовые леса, на почве и гнилой древесине, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч.: Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, но не собирается.

500. *Agrocybe praesox* (Fr.) Fay. (1889). — *Agaricus praesox* Fr. (1821). — *Pholiota praesox* Kumm. (1871). — **Агроцибе ранняя.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VI—VIII. Часто.

Красноярский край: Нижнеингашский и Саянский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Америка, Австралия.

Съедобен, но не собирается.

501. *Agrocybe semiorbicularis* (Fr.) Fay. (1889). — *Naucoria semiorbicularis* Qué. (1872). — *N. pediades* Kumm. (1871). — **Агроцибе полуокруглая.**

Поля, огороды, пастбища, обочины дорог, степные склоны, сосновые, сосново-березовые, лиственничные леса, на почве и старом навозе (VI) VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский, Боготольский, Емельяновский, Минусинский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Индия, Япония), Америка.

502. *Agrocybe vervacti* (Fr.) Mre. (1938). — *Agaricus vervactus* Fr. (1821). — *Naucoria vervacti* Kumm. (1871). — **Агроцибе полоножковая.**

Степные склоны, обочины дорог, на почве среди травы, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия.

Вне СССР: Европа.

СЕМ. STROPHARIACEAE SING. ET SMITH. — СТРОФАРИЕВЫЕ

Род 80. *Stropharia* Qué. (1872). — *Строфария*.

503. *Stropharia aeruginosa* (Fr.) Qué. (1872). — *Agaricus aeruginosus* Fr. (1821). — **Строфария синевато-зеленая.**

Сосновые леса, берега рек и ручьев, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Нижнеингашский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Съедобен, но не собирается.

504. *Stropharia albonitens* (Fr.) Karst. (1879). — **Строфария блестяще-белая.**

Сосново-березовый лес, на почве, среди травы, VI. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

505. *Stropharia inuncta* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus inuncta* Fr. (1828). — **Строфария масляная.**

Березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

506. *Stropharia luteonitens* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus luteonitens* Fr. (1838). — **Строфария блестяще-желтая.**

Леса, огороды, пастбища, на навозе и унавоженной почве. (VI) VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Орджоникидзевский, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

507. *Stropharia melanosperma* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus melanospermus* Fr. (1821). — **Строфария черноспоровая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве. (V) VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Америка.

508. *Stropharia semiglobata* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus semiglobatus* Fr. (1821). — **Строфария полушаровидная.**

На старом навозе и унавоженной почве, VI—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Боготольский, Минусинский, Орджоникидзевский, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония, Индия), Африка, Австралия, Америка.

509. *Stropharia squamosa* (Fr.) Quél. (1873). — *Agaricus squamosus* (1821). — **Строфария чешуйчатая.**

На навозе и унавоженной почве, VI—VII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Партизанский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Род 81. *Hypholoma* Kumm. (1871). — em. Kühn. (1936). — **Ложноопенок, Гифолома**

510. *Hypholoma capnoides* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus capnoides* Fr. (1821). — *Naematoloma capnoides* Karst. (1879). — **Ложноопенок серопластинковый.**

На древесине хвойных, очень редко на березе, (IV) VIII—IX(X). Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Емельяновский, Кежемский, Курагинский, Партизанский, Советский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

511. *Hypholoma elongatum* (Fr.) Rick. (1915). — *Psilocybe uda* var. *elongata* (1874). — *Naematoloma elongatum* Konrad (1929). — **Гифолома удлиненная.**

На замшелой древесине пихты, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Курагинский и Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

512. *Hypholoma ericaecoides* P. D. Orton (1960). — *Hypholoma elongatum* Rick. (1915). — *Naematoloma ericaeum* Sing. s. Mos. — **Гифолома ежевая.**

Берег Ойского озера, по моховому ковру, VIII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

513. *Hypholoma fasciculare* (Fr.) Kumm. (1871). — *Naematoloma fasciculare* Karst. (1879). — **Ложноопенок серно-желтый, плясунчики (местн.).**

На гнилой древесине лиственных, реже хвойных, (VI) VII—IX(X). Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Боготольский, Богучанский, Емельяновский, Назаровский, Нижнеингашский, Орджоникидзевский, Партизанский, Саянский, Тасеевский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Индия, Япония, Китай), Африка, Америка.

Ядовит. В крае известно несколько смертельных случаев от употребления его в пищу.

514. *Hypholoma marginatum* (Fr.) Schroet. apud Cohn (1889). — *Agaricus fascicularis* var. *marginatus* Fr. (1821). — *H. dispersum* Quél. (1872). — *Naematoloma dispersum* Karst. (1879). — **Гифолома окаймленная.**

Сосновые леса с примесью березы и осины, на подстилке, VI. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Австралия.

515. *Hypholoma polytrichi* (Fr.) Rick. (1915). — *Agaricus polytrichi* Fr. (1821). — *Pholiota uda* var. *polytrichi* Gill. (1874). — *Naematoloma polytrichi* Konrad (1929). — *Pholiota polytrichi* Pears. et Dennis (1948). — **Гифолома моховая, политриховая.**

Пихтово-кедровые леса, берега рек и озер, по моховому ковру, VII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

516. *Hypholoma sublateralium* (Fr.) Quél. (1873). — *Naematoloma sublateralium* Karst. (1879). — **Опенок ложный, кирпично-красноватый.**

На древесине лиственных и хвойных, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский район, Партизанский, Тасеевский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Ядовит.

517. *Hypholoma udum* (Fr.) Kühn. (1936). — *Agaricus udus* Fr. (1821). — *Pholiota uda* Gill. (1874). — *Naematoloma udum* Karst. (1879). — **Гифолома влажная.**

Лиственные леса, среди мхов, VI—VII. Редко.

Красноярский край: Орджоникидзевский и Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка, Южн. Африка.

Род 82. *Psilocybe* Kumm. (1871). — Псилоцибе.

518. *Psilocybe callosa* (Fr.) Sacc. (1887). — **Псилоцибе жесткая.**

Пастбища, луга, обочины дорог, на навозе и унавоженной почве, VIII. Часто.

Красноярский край: Минусинский район (по Н. Мартынову).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь.

Вне СССР: Европа.

519. *Psilocybe coprophila* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus coprophilus* Fr. (1821). — *Deconica coprophila* Karst. (1879). — *Stropharia coprophila* J. Lge. (1936). — **Псилоцибе навозная.**

Огороды, выгоны, заросли кустарников, берега рек, на навозе и унавоженной почве, VI—VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский и Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

520. *Psilocybe inquilina* (Fr.) Bres. (1931). — *Agaricus inquilinus* Fr. (1821). — *Naucoria inquilina* Kumm. (1871). — *Deconica inquilina* Romagn. (1937). — **Псилоцибе древесная.**

На гнилых ветках и старой соломе, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка, Австралия.

521. *Psilocybe merdaria* (Fr.) Rick. (1915). — *Agaricus merdarius* Fr. (1821). — *Stropharia merdaria* Quél. (1872). — **Псилоцибе экскрементная.**

На навозе и унавоженной почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

522. *Psilocybe physaloides* (Bull. ex Mérat) Quél. (1872). — *Agaricus physaloides* Bull. (1821). — *Deconica physaloides* Karst. (1879). — **Псилоцибе вздутая.**

Березовые леса, на почве, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Род 83. *Pholiota* Kumm (1871). — Чешуйчатка, огневка

523. *Pholiota adiposa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus adiposus* Fr. (1821). — Чешуйчатка жирная.

На древесине лиственных и хвойных, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Козульский, Курагинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка. Съедобен.

524. *Pholiota alnicola* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus alnicola* Fr. (1821). — *Flammula alnicola* Kumm. (1871). — Огневка ольховая.

На древесине ольхи и других лиственных, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Партизанский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай), Сев. Америка.

Несъедобен, мякоть горькая, запах неприятный.

525. *Pholiota apicrea* (Fr.) Mos. apud Gams (1953). — *Agaricus apicreus* Fr. (1838). — *Flammula apicrea* Gill. (1874). — Огневка не горькая.

Сосновые, сосново-березовые леса, на пнях и возле них, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Кежемский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа.

526. *Pholiota aromatica* P. D. Orton (1960). — Огневка ароматная.

На древесине, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинска (по Н. Мартянову).

СССР: Европ. ч., Сибирь.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Австралия.

Несъедобен.

527. *Pholiota astragalina* (Fr.) Sing. (1959). — *Agaricus astragalinus* Fr. (1821). — *Flammula astragalina* Kumm. (1871). — Огневка шафранно-красная.

На гнилой древесине сосны, VIII. Редко.

Красноярский край: Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Несъедобен.

528. *Pholiota aurivella* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus aurivellus* Fr. (1821). — Чешуйчатка золотистая.

На гнилой древесине лиственных и хвойных, реже на стволах живых берез и ив, VI—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Боготольский, Емельяновский, Канский, Минусинский, Орджоникидзевский, Партизанский, Саралинский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка.

Съедобен, но собирается мало.

529. *Pholiota carbonaria* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus carbonarius* Fr. (1821). — *Flammula carbonaria* Kumm. (1871). — *F. spumosa* subsp. *carbonaria* Konrad et Maubl. (1928). — Чешуйчатка углелюбивая.

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, реже березовые леса, на почве (старые кострища) и обгорелой древесине, VI—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Емельяновский, Манский, Нижнеингашский, Партизанский, Тасеевский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Несъедобен.

530. *Pholiota curvipes* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus curvipes* Fr. (1838). — Чешуйчатка изогнутоножковая.

На стволах лиственных пород, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по Н. Мартянову).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, но не собирается.

531. *Pholiota destruens* (Brond.) Gill. (1874). — *Agaricus destruens* Brond. (1828). — Чешуйчатка разрушающая.

На древесине березы и коре стволов живых берез, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Несъедобен.

532. *Pholiota flammans* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus flammans* Fr. (1821). — **Чешуйчатка огненная.**

На древесине хвойных пород, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Козульский, Курагинский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Несъедобен.

533. *Pholiota fusa* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus fusus* Fr. (1838). — *Flammula fusa* Kumm. (1871). — **Чешуйчатка вздуто-ножковая.**

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

534. *Pholiota gummosa* (Lasch) Sing. (1951). — *Agaricus gummosus* Lasch (1828). — *Flammula gummosa* Kumm. (1871). — **Чешуйчатка камеденосная, огневка клейкая.**

На древесине березы, VIII. Редко.

Красноярский край: Аскизский и Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен.

535. *Pholiota lenta* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus lentus* Fr. (1821). — *Flammula lenta* Kumm. (1871). — *Hebeloma glutinosum* Sacc. (1887). — **Чешуйчатка клейкая.**

На гнилой древесине и возле нее на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Канский, Курагинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Несъедобен.

536. *Pholiota lubrica* (Fr.) Sing. (1951). — *Flammula lubrica* Kumm. (1871). — **Чешуйчатка скользкая.**

На гнилой древесине, VIII. Редко.

Красноярский край: Минусинский район (по Н. Мартынову).

СССР: Европ. ч., Сибирь; Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Несъедобен.

537. *Pholiota lucifera* (Lasch) Quél. (1872). — *Agaricus luciferus* Lasch (1828). — **Чешуйчатка светящаяся.**

На гнилой древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Козульский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

538. *Pholiota luteofolia* (Peck.) Sacc. (1887). — *Agaricus luteofolius* Pk. (1875). — *Gymnopilus luteofolius* Sing. (1949). — **Чешуйчатка желто-пластинковая.**

На древесине лиственных, реже хвойных пород, VII—VIII. Местами часто.

Красноярский край: Мотыгинский, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Сев. Америка.

539. *Pholiota scamba* (Fr.) Mos apud Gams (1953). — *Agaricus scambus* Fr. (1838). — *Flammula scamba* Sacc. (1887). — **Чешуйчатка скрюченная.**

На древесине пихты, VII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район (Зап. Саян).

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка. Несъедобен.

540. *Pholiota spumosa* (Fr.) Sing. (1948). — *Agaricus spumosus* Fr. (1821). — *Flammula spumosa* Kumm. (1871). — **Чешуйчатка пенистая.**

На земле и гнилой древесине, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ачинский, Курагинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка.

Несъедобен.

541. *Pholiota squarrosa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus squarrosus* Fr. (1821). — **Чешуйчатка огтопыренно-чешуйчатая.**

На мертвой и живой древесине лиственных, реже хвойных пород, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Алтайский, Балахтинский, Боготольский, Большеулуйский, Емельяновский, Манский, Партизанский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Африка.

Съедобен, собирается не всеми.

542. *Pholiota squarrosa-adiposa* Lge. (1938). — Чешуйчатка промежуточная.

На гнилой древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается не всеми.

543. *Pholiota tuberculosa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus tuberculosus* Fr. (1821). — Чешуйчатка бугорчатая.

На древесине лиственных и хвойных пород, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Березовский, Емельяновский, Козульский, Курагинский, Манский, Минусинский (по Н. Мартянову), Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен.

Род 84. *Kuehneromyces* Sing. et Smith (1946). — Куеперомицес.

544. *Kuehneromyces mutabilis* (Fr.) Sing. et A. H. Smith (1946). — *Agaricus mutabilis* Fr. (1821). — *Pholiota mutabilis* Kumm. (1871). — Опенок летний.

На древесине лиственных и хвойных пород, VI—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Балахтинский, Березовский, Боготольский, Емельяновский, Канский, Курагинский, Манский, Минусинский, Нижнеингашский, Партизанский, Рыбинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен, многими собирается охотно.

СЕМ. CORTINARIACEAE ROZE. — ПАУТИННИКОВЫЕ

Род 85. *Inocybe* Fr. (1863). — Волоконница, волокнистая головка

Подрод *Eu-Inocybe*.

545. *Inocybe abjecta* Karst. (1879). — Волоконница удаленная.

Сосновые леса, на подстилке и почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Кавказ.

Вне СССР: Европа.

546. *Inocybe agardhii* (N. Lund.) P. D. Orton (1960). — *Flammula agardhii* N. Lund (1846). — *Pholiota agardhii* Mos ap. Gams. — Волоконница агарда.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

547. *Inocybe auricoma* (Fr.) J. Lge. (1917). — *Agaricus auricomus* Fr. (1838). — *I. descissa* var. *auricoma* Gill. (1874). — Волоконница златовласая.

Сосновые леса, на подстилке, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Кавказ.

Вне СССР: Европа.

548. *Inocybe bongardii* (Weinm.) Quél. (1879). — *Agaricus Bongardii* Weinm. (1836). — Волоконница Бонгарда.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Дальн. Восток.

549. *Inocybe brunnea* Quél. (1880). — Волоконница коричневая.

Сосновые, сосново-березовые леса, на подстилке и почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Тасевский район.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

550. *Inocybe brunneo-atra* (Heim) P. D. Orton (1960). — *I. descissa* var. *brunneo-atra* Heim. (1931). — Волоконница темно-коричневая.

Еловые, сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

551. *Inocybe calamistrata* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus calamistratus* Fr. (1821). — **Волоконница завитая.**

Елово-пихтовый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Манский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Ядовит.

552. *Inocybe cervicolor* (Pers.) Quél. (1886). — *Agaricus cervicolor* Pers. (1828). — *I. hirsuta* Quél. s. J. Lge. — **Волоконница оленецветная.**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ.

Вне СССР: Европа.

553. *Inocybe cincinnata* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus cincinnatus* Fr. — (1821). — **Волоконница закрученная.**

Сосновые, еловые леса, заросли ивняка и гольцы, на почве, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Австралия.

554. *Inocybe cookei* Bres. (1892). — **Волоконница Кука.**

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

555. *Inocybe cucullata* Ch. Mart. — **Волоконница клобучковая.**

Болото, по моховому покрову, VI. Редко.

Красноярский край: Ужурский район.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

556. *Inocybe descissa* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus descissus* Fr. (1838). — **Волоконница расщепленная.**

Сосновые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

557. *Inocybe dstricta* (Fr.) Bres. (1930). — *Agaricus dstrictus* Fr. (1838). — **Волоконница строгая.**

Осиновый лес, на подстилке, VI. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

558. *Inocybe dulcamara* (Alb. et Schw. ex Pers.) Kumm. (1871). — *Agaricus dulcamarus* Alb. et Schw. ex Pers (1828). — **Волоконница сладко-горькая.**

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, (VI) VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Сев. Европа, Гренландия.

559. *Inocybe eutheles* (Bk. et Br., 1865) Quél. (1879). — *I. sindonia* Karst. (1879). — **Волоконница сосковидная.**

Сосновые, сосново-березовые, еловые, пихтово-еловые леса, на почве, (VII) VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. и Южн. Америка.

560. *Inocybe fastigiata* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus fastigiatus* Fr. (1838). — *I. pseudofastigiata* Rea (1927). — **Волоконница покатая.**

Сосновые, сосново-лиственничные, сосново-березовые, березово-лиственничные, пихтовые, березовые, осиновые леса, луга и выгоны, VI—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Аскизский, Ачинский, Боготольский, Емельяновский, Кежемский, Курагинский, Манский, Мипусинский, Орджоникидзевский, Партизанский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. и Южн. Америка.

Ядовит.

561. *Inocybe flocculosa* (Berk.) Sacc. (1887). — *Agaricus flocculosus* Berk. (1836). — **Волоконница клочковатая.**

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные леса, на подстилке и почве (VII) VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Кавказ, Сред. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

- Ядовит.
562. *Inocybe friesii* Heim. (1931). — Волоконница фриза.
Сосновые и сырые березовые леса, подстилка, VII—IX.
Редко.
Красноярский край: Аскизский, Минусинский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
Ядовит.
563. *Inocybe fuscomarginata* Kühn. — Волоконница буроокаймленная.
Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
564. *Inocybe geophylla* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus geophyllus* Fr. (1821). — Волоконница землисто-пластинковая.
Сосновые, сосново-березовые, еловые, пихтовые, березово-лиственничные леса, луга, берега рек, на почве, VII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Курагинский, Манский, Минусинский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка.
Ядовит.
565. *Inocybe griseolilacina* J. Lge. (1917). — Волоконница серо-лиловая.
Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
566. *Inocybe hirsuta* (Lasch) Qué! (1879). — *Agaricus hirsutus* Lasch (1829). — Волоконница жестковолосистая.
Сосновые леса, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
Ядовит.
567. *Inocybe hirtella* Bres. (1884). — Волоконница жестковолосистая.
Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

- СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
568. *Inocybe hyrophaea* Furrer (1952). — Волоконница каштаново-бурая.
Сосновые, сосново-березовые леса, на подстилке и почве, VIII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Рыбинский район.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
569. *Inocybe jugana* Pat. (1886). — Волоконница юрская.
Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, лиственничные, лиственнично-березовые, березовые леса, берега рек, выгоны, на почве, VII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Партизанский районы.
СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
Съедобен.
570. *Inocybe lacerata* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus lacerus* Fr. (1821). — Волоконница рваная.
Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX(X). Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Алтайский, Тасеевский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
571. *Inocybe langei* Heim. (1931). — Волоконница Ланга.
Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
572. *Inocybe lucifuga* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus lucifugus* Fr. (1821). — Волоконница светоизбегающая.
Сосново-березовый лес, на древесине, VIII. Редко.
Красноярский край: Алтайский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
573. *Inocybe maculata* Boud. (1885). — Волоконница пятнистая.
Сосновые, березовые леса, на почве, VII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

- СССР: Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
574. *Inocybe microspora* J. Lge. (1917). — Волоконница мелко-споровая.
Сосново-березовый лес, на почве, VII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Америка.
575. *Inocybe obscura* (Pers.) Gill. (1874). — *Agaricus obscurus* Pers. (1838). — Волоконница темная, фиолетовая.
Сосновые, сосново-березовые, еловые, лиственничные, березовые леса на подстилке и почве. VII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Африка.
576. *Inocybe pallidipes* Ellis et Everhart (1889). — Волоконница бледноножковая.
Сосновые, сосново-лиственничные, еловые, осиновые леса, на подстилке (VII) VIII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский районы.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.
577. *Inocybe patouillardii* Bres. (1903). — Волоконница Патуяра.
По берегам рек, на почве, VII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа.
Ядовит.
578. *Inocybe perlata* Sacc. (1887). — Волоконница распространенная.
Сосновый лес, на почве, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
Ядовит.
579. *Inocybe phaeocephala* Fr. (1874). — *Entoloma phaeocephalum* Sacc. (1907). — *Entoloma porphyrophaeum* Rick. (1915). — Волоконница буроголовая.
Лиственнично-березовый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Аскизский район.

- СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
580. *Inocybe posterula* (Britz.) Sacc. (1887). — *Agaricus posterulus* Britz. (1883). — Волоконница линиялая.
Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX(X). Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
Ядовит.
581. *Inocybe pusio* Karst. (1889). — Волоконница маленькая.
Сосновые, сосново-лиственничные леса, на подстилке, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
582. *Inocybe pyriodora* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus pyriodorus* Fr. (1821). — Волоконница фруктовая.
Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.
583. *Inocybe queletii* R. Mre. et Konrad (1929). — *I. rimosa* Quél. (1888). — Волоконница Келе.
Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский район.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.
584. *Inocybe rimosa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus rimosus* Fr. (1821). — Волоконница трещиноватая.
Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. Сибирь.
Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка.
585. *Inocybe sambucina* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus sambucinus* Fr. (1821). — Волоконница бузинная.
Еловый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа.
Ядовит.

586. *Inocybe scabra* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus scaber* Fr. (1821). — Волоконница шероховатая.

Березово-лиственничный лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Сред. Азия.

Вне СССР: Европа.

587. *Inocybe serotina* Pk. (1904). — Волоконница поздняя.

Березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

588. *Inocybe squamata* J. Lge. (1917). — Волоконница чешуйчатая.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Алтайский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

Подрод *Clupeus*.

589. *Inocybe acuta* Boud. (1917). — *I. imboninota* Pk. (1910). — Волоконница острая.

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь (Таймыр), Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

590. *Inocybe asterospora* Quél. (1879). — *Asterosporina asterospora* Rea. (1922). — Волоконница звездчатоспоровая.

Сосновые, сосново-березовые, еловые, пихтовые, березовые леса, на почве, VII—VIII(X). Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка. Ядовит.

591. *Inocybe calospora* Quél. apud. Bres. (1882). — *Asterosporina calospora* Rea. (1922). — Волоконница красивоспоровая.

Сосновые леса, на почве и подстилке, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Ширинский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь (Даур.), Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка.

592. *Inocybe fibrosoides* Kühn. (1933). — Волоконница волокнистая.

Сосновый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

593. *Inocybe fulvella* Bres. (1892). — *Asterosporina fulvella* Rea. (1922). — Волоконница буро-желтоватая.

Гольцы, VII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район (Зап. Саян).

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

594. *Inocybe grammata* Quél. (1880). — Волоконница угловатоспоровая.

Сосновые, пихтовые леса, на почве, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Кежемский, Курагинский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

595. *Inocybe jacobii* Kühn. (1955). — Волоконница Якова.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Тасеевский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

596. *Inocybe lanuginella* (Schroet. ap. Cohn). Konr. et Maubl. (1937). — *Asterosporina lanuginella* Schroet ap. Cohn (1889). — Волоконница шерстистенькая.

Сосновые, сосново-лиственничные, березовые леса, на подстилке, VII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

597. *Inocybe lanuginosa* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus lanuginosus* Fr. (1821). — Волоконница шерстистая.

На древесине, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский и Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Австралия.

598. *Inocybe paripes* J. Lge. (1917). — *Asterosporina paripes* Pears. (1938). — Волоконница репоножковая.

Сосновые, сосново-лиственничные, сосново-березовые леса, на почве; VII—VIII. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка.

Ядовит.

599. *Inocybe paludinella* Pk. (1878). — *I. trechispora* ss. Lge. — *Inocybe trechispora* Karst. (1879). — *As. trechispora* Rea (1922). — **Волоконница грязноватая.**

Сосново-березовый лес, на почве и подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

600. *Inocybe petiginosa* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus petiginosus* Fr. (1821). — *Hebeloma petiginosum* Kumm. (1871). — *Asterosporina petiginosa* Rea (1922). — **Волоконница струповатая.**

Сосновый лес, подстилка, VIII. Редко.

Красноярский край: Тасеевский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

601. *Inocybe praetervisa* Quél. (1883). — *Asterosporina praetervisa* Schroet ap. Cohn (1889). — **Волоконница пропущенная.**

Пихтовые, пихтово-сосновые, сосново-лиственничные, лиственничные леса, на подстилке и почве, VII—VIII. Часто.

Красноярский край: Емельяновский, Курагинский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь (Таймыр). Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Африка.

Ядовит.

602. *Inocybe pseudohiulca* Kühn. — **Волоконница ложно-расколота.**

Сосново-лиственничный лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

603. *Inocybe putilla* Bres. (1887). — **Волоконница угловатоспоровая.**

Сосново-лиственничные, сосново-березовые леса, гольцы, на подстилке и почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Шушенский районы (Зап. Саян).

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония),

604. *Inocybe umbratica* Quél. (1883). — **Волоконница теневая.**

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

605. *Inocybe umbrina* Bres. (1884). — *Asterosporina umbrina* Rea (1922). — **Волоконница умбровая.**

Кедрово-пихтовые, сосновые, сосново-лиственничные, сосново-березовые, березовые, березово-лиственничные леса, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский, Партизанский, Тасеевский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Ядовит.

606. *Inocybe xanthomelas* Boursier et Kühn. (1933). s. J. Lge. — **Волоконница желто-медовая.**

Сосново-лиственничный лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Род 86. *Hebeloma* Kumm. (1871). — **Гебелома.**

607. *Hebeloma crustuliniforme* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus crustuliniforme* Fr. (1838). — **Ложный валуй, хреновый гриб, редечница (мест.).**

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственнично-березовые, еловые, лиственнично-березовые, березово-лиственничные, березовые леса, на почве, (VI) VII—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Канский, Кежемский, Минусинский, Партизанский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Несъедобен.

608. *Hebeloma fastibile* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus fastibilis* Fr. (1838). — Гебелома слезоточивая.

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, еловые, лиственничные, березовые леса, на почве, VII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Аскизский, Емельяновский, Минусинский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Америка.

Несъедобен.

609. *Hebeloma longicaudum* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus longicaudus* Fr. (1838). — *H. nudipes* (Fr.) Gill. (1874). — Гебелома длинноножковая.

Сосновые, сосново-березовые, лиственнично-березовые леса и заросли ивняка, на почве, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Кежемский, Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Несъедобен.

610. *Hebeloma mesophaeum* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus mesophaeus* Fr. (1838). — Гебелома темноватая.

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, еловые, пихтовые, березовые леса, на подстилке и почве, VI—X. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Алтайский, Аскизский, Емельяновский, Курагинский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Несъедобен.

611. *Hebeloma pumilum* J. Lge (1940). — Гебелома карликовая.

Сосновые, сосново-березовые, лиственничные, березовые леса, на подстилке и почве, VIII—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Аскизский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен.

612. *Hebeloma pusillum* J. Lge. (1940). — Гебелома крохотная.

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Южн. Америка.

Несъедобен.

613. *Hebeloma sacchariolens* Quél. (1880). — Гебелома сахарная.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX(X). Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Несъедобен.

614. *Hebeloma sinapizans* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus sinapizans* Fr. (1838). — Гебелома речная.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, (VI) VII—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Канский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Несъедобен.

615. *Hebeloma sinuosum* (Fr.) Quél. (1873). — *Agaricus sinuosus* Fr. (1821). — Гебелома выемчатая.

Сосновые, сосново-лиственничные, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX(X). Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Несъедобен.

616. *Hebeloma spoliatum* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus spoliatus* Fr. (1838). — Гебелома длиннокоренная.

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Минусинский район (материалы Н. Мартянова).

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

617. *Hebeloma strophosum* (Fr.) Sacc. (1887). — *Agaricus strophosus* (1838). — Гебелома крученая.

Сосновые, березовые леса, на почве, VII—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

618. *Hebeloma testaceum* (Fr.) Quél. (1872). — *Agaricus testaceus* Fr. (1838). — **Гебелома глинисто-желтая.**

Сосновые, березовые леса, на почве, VII—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен.

619. *Hebeloma truncatum* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus truncatus* Fr. (1874). — **Гебелома усеченная.**

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по материалам Н. Мартыанова).

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен.

620. *Hebeloma versipelle* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus versipellis* (1838). — **Гебелома изменчивая.**

Березовые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Ср. Азия, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен.

Род 87. *Naucoria* Kumm. (1871). — **Науко́риа.**

621. *Naucoria escharoides* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus escharoides* (1821). — *Alnicola escharoides* Romagn. (1942). —

Науко́риа паршистая.

Сосновые леса и ольховые заросли, на подстилке, IX—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

622. *Naucoria laevigata* (Favre). Kühn. et Romagn. (1953). — *N. centunulus* var. *laevigata* Favre (1948). — **Науко́риа сглаженная.**

На болоте, VI. Редко.

Красноярский край: Ужурский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

623. *Naucoria scolecina* (Fr.) Quél. (1875). — *Agaricus scolycinus* Fr. (1838). — *Alnicola badia* Kühn. (1931). — *N. phaca* Mre. (1937). — *Al. umbrina* Sing. (1951). — **Науко́риа темнобурая.**

Сосновый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Род 88. *Simocybe* Karst. (1879). em. Sing. (1951).
Симоцибе.

624. *Simocybe centuncula* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus centunculus* Fr. (1821). — *Naucoria centunculus* Kumm. (1871). — **Симоцибе клочковатая.**

На древесине стволов и мелких сучьев, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

625. *Simocybe reducta* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus reductus* Fr. (1821). — *Naucoria reducta* Sacc. (1887). — **Симоцибе уменьшенная.**

Сосновые леса, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по материалам Н. Мартыанова).

СССР: до Н. Мартыанова не указывался.

Вне СССР: Европа.

626. *Simocube rubi* (Berk.) Sing. (1951). — *Agaricus rubi* Berk. (1836). — *Naucoria effugiens* Quél. (1872). — **Симоцибе малинная.**

Ельник, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Род 89. *Phaeomarasmius* Scherffel. (1897). —
Феомарасмиус

627. *Phaeomarasmius limulatus* (Fr.) Sing. (1956). — *Agaricus limulatus* Fr. (1838). — *Flammula limulata* Karst. (1879). — *Naucoria limulata* Kühn et Romagn. (1953). — **Феомарасмиус илистый.**

На древесине лиственницы, IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.

Род 90. *Dermocybe* Wünsche (1877). —
Дермоцибе

628. *Dermocybe cinnamomea* (Fr.) Wünsche (1877). — *Agaricus cinnamomeus* Fr. (1821). — *Cortinarius cinnamomeus* Fr. (1838). — Дермоцибе коричневая.

Сосновые, елово-пихтовые леса, на почве и подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

629. *Dermocybe malicoria* (Fr.) Rick. (1915). — *Cortinarius malicorius* Fr. (1838). — Дермоцибе желто-бурая.

Сосново-лиственничный лес, на почве, VIII. Часто.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

630. *Dermocybe palustris* var. *sphagneti* (Orton) Mos. (1967). — *Cortinarius sphagneti* Orton (1958). — Дермоцибе болотная, вариация сфагновая.

Сфагновое болото, по моховому ковру, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

631. *Dermocybe spilomea* (Fr.) Rick. (1915). — *Agrocybe spilomeus* Fr. (1821). — *Cortinarius spilomeus* Fr. (1838). — Дермоцибе крапчатая.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX.

Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

632. *Dermocybe uliginosa* (Berk) Moser apud Gams (1953). — *Cortinarius uliginosus* Berk. (1860). — Дермоцибе топяная.

Кедрово-пихтовый лес по северному склону, VIII. Редко.

Красноярский край: Манский район, Манские озера.
СССР: Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.

Род 91. *Rozites* Karst. (1879). — Розитес.

633. *Rozites caperatus* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus caperatus* Fr. (1821). — *Pholiota caperata* Kumm. (1871). — Колпак кольчатый.

Красноярский край: Ермаковский и Партизанский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка.

Съедобен, но не собирается.

Род 92. *Cortinarius* Fr. (1836). — Паутинник.

Подрод *Muxacium*.

634. *Cortinarius collinitus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus collinitus* Fr. (1821). — Паутинник пачкающий.

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, осиновые, осиново-пихтовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Курагинский, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

635. *Cortinarius crystallinus* Fr. (1838). — Паутинник хрустальный.

Еловый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

636. *Cortinarius delibutus* Fr. (1838). — Паутинник намазанный.

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

637. *Cortinarius emollitus* Fr. (1838). — Паутинник мягкий.

Сосново-лиственничный лес, на почве, VIII. Редко.

- Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.
638. *Cortinarius mucosus* (Fr.) Kickx (1867). — *A. collinitus* var. *mucosus* Fr. (1821). — Паутинник слизистый.
Сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Сухобузимский, Тасеевский районы.
СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Гренландия, Азия (Япония).
Съедобен, но не собирается.
639. *Cortinarius pseudosalor* J. Lge. (1940). — Паутинник ложноголубой.
Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Ширинский район.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
640. *Cortinarius salor* Fr. (1838). — Паутинник голубой.
Елово-березовый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония).
Подрод *Phlegmacium*.
641. *Cortinarius allutus* Fr. (1838). — Паутинник инееватый.
Сосновый лес с примесью ольхи, на почве, IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.
642. *Cortinarius amarescens* Mos. (1967). — *C. talus* Fr. (1938). — Паутинник горьковатый.
Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: не указывался.
Вне СССР: Европа.
643. *Cortinarius caerulescens* Fr. (1838). — Паутинник синешющий.
Сосново-лиственничный лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.
Съедобен.

644. *Cortinarius claricolor* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus claricolor* Fr. (1821). — Паутинник светло-охристый.
Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
645. *Cortinarius cyanopus* Fr. (1838). — Паутинник синеножковый.
Сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.
646. *Cortinarius decoloratus* Fr. (1838). — Паутинник обесцвеченный.
Пихтовый лес с примесью кедра, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Курагинский район.
СССР: Европ. ч.
Вне СССР: Европа, Гренландия.
647. *Cortinarius fulgens* Fr. (1838). — Паутинник сверкающий.
Сосновый лес, на почве, IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
648. *Cortinarius infractus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus infractus* Fr. (1821). — Паутинник надломленный.
Сосновые, сосново-березовые, березовые, осиновые леса, на почве, (VII) VIII—IX(X). Часто и обильно.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
649. *Cortinarius multiformis* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus multiformis* Fr. (1833). — Паутинник многообразный.
Сосновые, сосново-пихтовые, сосново-березовые леса, на почве, VII—IX. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
Съедобен, но не собирается.
650. *Cortinarius percomis* Fr. (1838). — Паутинник пряный.

Сосновые и березовые леса с примесью сосны, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

651. *Cortinarius porphyropus* Fr. (1838). — Паутинник порфировый.

Сосновые, березовые, осиновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский и Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

652. *Cortinarius purpurascens* (Fr.) Fr. (1938). — *Agaricus purpurascens* Fr. (1933). — Паутинник багрянистый.

Сосновые, сосново-лиственничные, пихтовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

653. *Cortinarius varius* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus varius* (1821). — Паутинник изменчивый.

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Ширинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сред. Азия.

Вне СССР: Европа, Америка.

Подрод *Sericeocybe*.

654. *Cortinarius alboviolaceus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus albo-violaceus* Fr. (1821). — Паутинник бело-фиолетовый.

Березовые, сосново-березовые, сосновые с примесью березы леса, на почве, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский и Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

655. *Cortinarius anomalus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus anomalus* Fr. (1821). — Паутинник аномальный.

Сосновые, сосново-лиственничные, сосново-березовые, березовые, осиновые леса, на почве, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

656. *Cortinarius argentatus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus argentatus* Fr. (1821). — Паутинник посеребренный.

Березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

657. *Cortinarius azureus* Fr. (1838). — Паутинник лазоревый.

Сосново-березовый лес, на почве, VII.

Красноярский край: Манский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

658. *Cortinarius tabularis* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus tabularis* Fr. (1821). — Паутинник уплощенный.

Сосново-лиственничные, березовые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Емельяновский районы.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

659. *Cortinarius traganus* Wünsche (1877). — Паутинник козлиный.

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Слабо ядовитый.

660. *Cortinarius urbicus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus urbicus* Fr. (1821). — Паутинник городской.

Сосновый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Подрод *Cortinarius*.

661. *Cortinarius pholideus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus pholideus* Fr. (1821). — Паутинник чешуйчатый.

Ельник, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.
СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
Съедобен, но не собирается.

662. *Cortinarius venetus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus venetus* Fr. (1821). — **Паутинник синеватый.**

Пихтовый лес, на почве, VIII. Редко.
Красноярский край: Курагинский район.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.

Подрод *Telamonia*.

663. *Cortinarius acutus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus acutus* Fr. (1821). — **Паутинник острый.**

Сосновые, осиновые леса, на почве, VIII—IX. Редко.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска.
СССР: Европ. ч., Кавказ.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

664. *Cortinarius armillatus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus armillatus* Fr. (1821). — **Паутинник браслетчатый.**

Елово-пихтовые, лиственничные, кедрово-пихтовые леса, на подстилке и по моховому ковру, VII—VIII. Часто.
Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский, Партизанский районы.
СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.
Съедобен, но не собирается.

665. *Cortinarius bicolor* Ске. (1887). — **Паутинник двуцветный.**
Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

666. *Cortinarius bififormis* Fr. (1838). — **Паутинник двуформенный.**

Сосновые, березовые, осиновые леса, на почве, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Америка.

667. *Cortinarius brunneofulvus* Fr. (1838). — **Паутинник коричнево-бурый.**

Сосново-лиственничный лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

668. *Cortinarius brunneus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus brunneus* Fr. (1821). — **Паутинник коричневый.**

Сосновые, сосново-березовые, еловые, березовые леса, на почве и подстилке, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Америка.

669. *Cortinarius castaneus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus castaneus* Fr. (1821). — **Паутинник каштановый.**

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые, березовые леса, на почве и подстилке, (VI) VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Аркт. побережье Сибири, Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

670. *Cortinarius flabellus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus flabellus* Fr. (1821). — **Паутинник лилово-ножковый.**

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

671. *Cortinarius flexipes* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus flexipes* Fr. (1821). — **Паутинник кривоножковый.**

Сосновые, осиновые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

672. *Cortinarius gentilis* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus gentilis* Fr. (1821). — **Паутинник родственный.**

Сосновый лес, на почве, VI. Редко.

Красноярский край: Нижне-Ингашский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай), Сев. Америка.

673. *Cortinarius glandicolor* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus glandicolor* Fr. (1821). — Паутинник желудево-цветный.

Лиственный лес, на почве и валеже, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

674. *Cortinarius hemitrichus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus hemitrichus* Fr. (1821). — Паутинник полуопушенный.

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые, березовые, осиновые леса, на почве и гнилой древесине, (VI) VIII—IX.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Курагинский, Мотыгинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

675. *Cortinarius hinnuleus* Fr. (1838). — Паутинник рыже-коричневый.

Сосново-лиственничный лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

676. *Cortinarius incisus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus incisus* Fr. (1821). — Паутинник надрезанный.

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, лиственничные, еловые, березовые, осиновые леса, на подстилке и почве, (VII) VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

677. *Cortinarius isabellinus* Fr. (1838). — Паутинник серо-желтый.

Сосново-березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

678. *Cortinarius leucopus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus leucopus* Fr. (1821). — Паутинник белоножковый.

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по материалам Н. Мартыанова).

СССР: Кавказ, Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

679. *Cortinarius melleo-pallens* (Fr.) Lge. (1935). — *C. triformis* var. *melleopallens* Fr. (1838). — Паутинник светло-медовый.

Пихтовый лес, с примесью кедра, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Курагинский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

680. *Cortinarius miniatopus* Lge. (1935). — *Hydrocybe miniatopus* Mos. (1953). — Паутинник красноножковый.

Еловый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

681. *Cortinarius obtusus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus obtusus* Fr. (1821). — Паутинник тупой.

Сосновый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: Кежемский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

682. *Cortinarius paleaceus* Fr. (1838). — Паутинник пленчатый.

Еловый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Шарыповский районы.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

683. *Cortinarius paragaudis* Fr. (1838). — Паутинник окаймленный.

Пихтово-еловый сырой лес, по ковру сфагнума, VII. Редко.

Красноярский край: Манский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

684. *Cortinarius punctatus* Fr. (1838). — Паутинник точечный.

Сосново-березовый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия.

Вне СССР: Европа.

685. *Cortinarius rigidus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus rigidus* Fr. ap. Weinm. (1836). — Паутинник жесткий.

Сосновые, березовые леса, на подстилке и почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

686. *Cortinarius saniosus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus saniosus* Fr. (1821). — Паутинник оранжево-желтый.

Сосновые, сосново-березовые, осиновые леса, на подстилке, (VII) VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

687. *Cortinarius saturninus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus saturninus* Fr. (1821). — Паутинник сатурна.

Сосновые, сосново-лиственничные, пихтово-лиственничные, березовые леса, на подстилке и почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Африка, Тунис, Сев. Америка.

688. *Cortinarius subferrugineus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus subferrugineus* Fr. — Паутинник ржаво-бурый.

Сосновые, лиственничные леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Манский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

689. *Cortinarius uraceus* Fr. (1838). — Паутинник обгорелый.

Сосново-березовые, сосново-лиственничные, еловые, пихтовые, пихтово-кедровые леса, на подстилке и почве. VII—IX. Часто.

Красноярский край: Емельяновский, Манский, Партизанский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Род 93. *Leucocortinarius* Sing. (1935). — Белопутинник.

690. *Leucocortinarius bulbiger* (Fr.) Sing. (1945). — *Agaricus bulbiger* Fr. (1821). — *Cortinellus bulbiger* Pat. (1900). — Белопутинник луковично-вздутый.

Сосновые, сосново-березовые, еловые, лиственничные, сосново-лиственничные, пихтовые, березовые, березово-сосновые леса, на почве, (VII) VIII—IX(X). Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский, Курагинский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, но собирается не всеми.

Род 94. *Gymnopilus* Karst. (1879). — Гимнопилус.

691. *Gymnopilus hybridus* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus hybridus* Fr. (1821). — *Flammula hybrida* Gill. (1874). — *Fulvidula hybrida* Romagn. (1936). — Гимнопилус гибридный.

Сосновые, сосново-березовые леса, на древесине и подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Манский, Ужурский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Несъедобен (горький).

692. *Gymnopilus junonius* (Fr.) P. D. Orton (1960). — *Agaricus junonius* Fr. (1821). — *Pholiota junonia* Karst. (1879). — Гимнопилус Юнона.

Березовый лес, на живой березе, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Африка, Сев. Америка, Австралия.

693. *Gymnopilus liquiritiae* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus liquiritiae* Fr. (1821). — Гимнопилус яркий.

Сосновые, пихтовые, лиственничные леса, на древесине. VIII—IX(X). Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Манский, Минусинский, Шарыповский районы.

СССР: Европ., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония),

Несъедобен (горький).

694. *Gymnopilus microsporus* (Sing.) Sing. (1951). — *Fulvidula microspora* Sing. (1937). — Гимнопилус мелкоспоровый.

Сосновые леса, на гнилой древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен (горький).

695. *Gymnopilus penetrans* (Fr.) Murr. (1912). — *Agaricus penetrans* Fr. (1838). — Гимнопилус проникающий.

Сосновые, пихтовые леса, на древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Минусинский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия, Сев. Америка, Австралия.
Несъедобен (горький).

696. *Gymnopilus picreus* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus picreus* Fr. (1821). — Гимнопилус горький.

Сосновые, пихтовые леса, на гнилой древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Австралия.

Несъедобен.

697. *Gymnopilus sapineus* (Fr.) Mre. (1937). — *Agaricus sapineus* Fr. (1821). — *Flammula sapinea* Kumm. (1871). — Гимнопилус еловый.

Сосновые, пихтовые леса, на гнилой древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Индия), Сев. Америка.

Несъедобен (горький).

698. *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Sing. (1951). — *Agaricus spectabilis* Fr. (1828). — *Pholiota spectabilis* Kumm. (1871). — Гимнопилус видимый.

Березовые леса, на березе, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Африка, Америка, Австралия.

Несъедобен, очень горький.

Род 95. *Galerina* Earle (1909) — Галерина,
Шапочка.

699. *Galerina badipes* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus badipes* Fr. (1838). — Галерина темно-каштановоножковая.

Сосновые леса, на гнилой древесине сосны, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

700. *Galerina clavata* (Vel.) Kühn. (1935). — *Galera fragilis* var. *clavata* Vel. (1921). — Галерина булавовидная.

Сосновый лес, по моховому ковру, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Америка.

701. *Galerina hypnorum* (Fr.) Kühn. (1935). — *A. hypnorum* Fr. (1821). — Галерина гипновая.

Сосновые, еловые, пихтовые, березовые леса, болота, горная тундра, замшелая древесина, среди гипновых мхов, VIII—IX(X). Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Минусинский, Тасеевский, Ужурский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Австралия.

702. *Galerina marginata* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus tabilis* var. *marginata* Fr. (1821). — *Pholiota marginata* Quel (1872). — *Galera marginata* Kühn. (1953). — Галерина отороченная.

Сосновые леса, на древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Америка.

703. *Galerina mycenoides* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus mycenoides* Fr. (1821). — *Pholiota mycenoides* Quel. (1872). — *Galera mycenoides* Kühn. (1953). — Галерина миценовидная.

Еловый лес, по моховому ковру, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Южн. Австралия.

704. *Galerina mycenopsis* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus mycenopsis* Fr. (1838). — *Galera mycenopsis* Quéi. (1872). — Галерина миценоподобная.

Кедрово-пихтовый лес, по моховому ковру, VII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

705. *Galerina nana* (Petri) Kühn. (1935). — *Naucoria nana* Petri (1903). — *Galera nana* J. Lge (1938). — *Galerula velenovskyi* Kühn. (1934). — **Галерина карликовая.**

Сосновый лес, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Южн. Америка.

706. *Galerina paludosa* (Fr.) Kühn. (1935). *Galera paludosa* Kumm. (1871). — *Tubaria paludosa* Karst. (1879). — **Галерина болотная.**

Болота, берега рек, заболоченные леса, горная тундра, по моховому ковру, VI—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

707. *Galerina praticola* (F. H. Moll.) P. D. Orton (1960). — *Pholiota praticola* F. H. Moll. (1945). — *Ph. pumila* var. *subferruginea* F. H. Moll. et Lge. (1938). — **Галерина луговая.**

Еловый лес, среди травы, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

708. *Galerina sahleri* (Quél.). Kühn. (1935). — *G. Sahleri* Quél. (1875). — **Галерина салера.**

Еловый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

709. *Galerina sideroides* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus sideroides* Fr. (1821). — *Naucoria sideroides* Quél. (1872). — *Galera sideroides* Kühn. et Romagn. (1953). — **Галерина железолубивая.**

Еловый лес, на подстилке, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

710. *Galerina sphagnum* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus sphagnum* Fr. (1821). *Galera sphagnum* Karst. (1879). — **Галерина сфагновая.**

Сфагновое болото, на сфагнуме, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. и Южн. Америка.

711. *Galerina triscopa* (Fr.) Kühn. (1935). — *Agaricus triscopus* Fr. (1857). — *Naucoria triscopa* Quél. (1880). — *Galera triscopa* Quél. (1886). — **Галерина трехвидовая.**

Березовые, березово-сосновые леса, на древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

712. *Galerina unicolor* (Fr.) Sing. (1950). — *Agaricus unicolor* Fr. (1874). — *Pholiota unicolor* Gill. (1874). — **Галерина одноцветная.**

Сосновые, сосново-березовые, еловые леса, на гнилой древесине, (VII) VIII—IX(X). Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка, Африка.

СЕМ. CREPIDOTACEAE (IMAI) SING. — КРЕПИДОТОВЫЕ

Род. 96. *Tubaria* Gill. (1874). — **Тубария,**
Трубочка.

713. *Tubaria autochthona* (Berk. et Br.) Sacc. (1887). — *Agaricus autochthona* Berk. et Br. (1866). — *Naucoria autochthona* Kühn. et Romagn. (1953). — **Тубария желтопластинковая.**

Сосновые, лиственные леса, на подстилке, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа.

714. *Tubaria conspersa* (Fr.) Fay. (1889). — *Agaricus conspersus* Fr. (1821). — *Naucoria conspersa* Kumm. (1871). — **Тубария осыпанная.**

Сосновые, сосново-березовые, еловые, березовые, осиновые леса, VI—IX, на подстилке и почве. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Манский, Нижне-Ингашский районы.

СССР: Европ. ч.,

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

715. *Tubaria furfuracea* (Fr.) Gill. (1874). — *Agaricus furfuraceus* Fr. (1821). — *Naucoria furfuracea* Kumm. (1871). — *T. pellucida* Gill. (1874). — *N. pellucida* Rick. (1915). — **Тубария шелушистая.**

Сосновые, еловые, сосново-березовые, березовые леса, на подстилке, VIII—IX(XI). Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Род 97. *Crepidotus* (Fr.) Kumm. (1871). — **Крепидотус.**

716. *Crepidotus applanatus* (Pers.) Kumm. (1871). — *Agaricus applanatus* Pers. (1828). — *C. scalaris* (Fr. 1838) Karst. (1879). — **Крепидотус сплюснутый.**

На древесине, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ширинский, Усть-Абаканский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка, Ю. Африка.

717. *Crepidotus dishonestus* Karst. (1885). — *C. versutus* var. *subglobisporus* Pil. (1940). — *C. lundellii* var. *subglobisporus* Pil. (1948). — **Крепидотус некрасивый.**

На древесине тополей, VII. Редко.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Кавказ.

Вне СССР: Европа.

718. *Crepidotus mollis* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus mollis* Fr. (1821). — **Крепидотус мягкий.**

На древесине лиственных (чаще осины) и хвойных пород, VII—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Аскизский, Ачинский, Емельяновский, Манский, Партизанский, Тасеевский, Ужурский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Австралия, Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

719. *Crepidotus subsphaerosporus* (J. Lge.) Kühn. et Romagn. (1953). — *C. variabilis* var. *subsphaerosporus* J. Lge. (1940). —

Крепидотус кругловатоспоровый.

На древесине осины, IX—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

720. *Crepidotus variabilis* (Fr.) Kumm. (1871). — *Agaricus variabilis* Fr. (1821). — **Крепидотус изменчивый.**

На сухих ветках лиственных пород, VI—IX. Редко.

Красноярский край: Манский, Минусинский, Партизанский и Туруханский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Америка, Азия (Япония).

Род 98. *Pleurotellus* Fay. (1889). — **Вешеночка.**

721. *Pleurotellus chioneus* (Pers., 1828) Kühn. (1926). — *Agaricus chioneus* Pers. (1828). — *Pleurotus chioneus* Gill. (1874). — *Pleurotellus patelloides* P. D. Orton (1960). — **Вешеночка снежная.**

На сухих ветках и древесине, IX—X. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Сухобузимский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

СЕМ. RUSSULACEAE ROZE. — СЫРОЕЖКОВЫЕ

Род 99. *Russula* S. F. Gray (1821). — **Сыроежка.**

722. *Russula adusta* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus adustus* Fr. (1821). — **Сыроежка смуглая, подгруздок черный, чернушка сладкая (местн.).**

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и г. Минусинска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно.

723. *Russula adulterina* Fr. (1838). — Сыроежка фальшивая. Сосново-березовые леса, на почве, VIII. Редко. Красноярский край: Минусинский район по Н. Мартынову.

СССР: Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен.

724. *Russula aeruginea* Fr. (1863). — Сыроежка сине-зеленая, зеленушка (местн.).

Березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Боготольский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. и Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Гренландия, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

725. *Russula albonigra* Fr. (1874). — Сыроежка бело-черная, подгруздок бело-черный.

Сосново-лиственничный лес с примесью березы, на почве, VII. Редко.

Красноярский край: Манский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

726. *Russula aurata* Fr. (1838). — Сыроежка золотистая, желтушка (местн.).

Сосново-березовые леса, на почве, VIII. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

727. *Russula claroflava* Grove (1888). — *R. flava* Romell apud Lönnegren (1895). — Сыроежка светло-желтая, желтушка (местн.).

Сосново-березовые, сосново-лиственничные, березовые леса, на почве, VIII. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается охотно.

728. *Russula decolorans* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus decolorans* Fr. (1821). — Сыроежка сереющая, желтушка (местн.).

Сосновые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

729. *Russula delica* Fr. (1838). — Сыроежка приятная, подгруздок белый, сухарь, груздь сухой (местн.).

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, березовые леса, на почве, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Кежемский, Курагинский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония, Китай), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно.

730. *Russula densifolia* (Sacc.) Gill. (1874). — *Agaricus densifolius* Sacc. (1833). — Сыроежка часто-пластинковая, подгруздок частопластинковый, чернушка (местн.).

Сосново-березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

731. *Russula emetica* (Fr.) Fr. (1821). — *Agaricus emeticus* Fr. (1821). — Сыроежка рвотная, едкая, жгучеедкая, краснушка (местн.).

Сосново-лиственничные, пихтовые леса, с примесью березы, на почве, VII—VIII. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Индия, Япония), Америка, Африка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно.

732. *Russula foetens* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus foetens* (1821). — Сыроежка вонючая, валуй, бычок, кулачок, кульбики (местн.).

Сосновые, сосново-березовые, сосново-лиственничные, сосново-еловые, пихтово-еловые, лиственнично-березовые, березовые леса, на почве, (VI) VII—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Ачинский, Бирилюсский, Боготольский, Емельяновский, Курагинский, Манский, Назаровский, Партизанский, Рыбинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка.
Съедобен, собирается охотно.

733. *Russula fragilis* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus fragilis* Fr. (1821). — **Сыроежка ломкая, краснушка (местн.)**.

Сосновые, сосново-березовые, пихтово-еловые, березовые леса, на почве, VII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Манский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Австралия, Америка.

Съедобен, собирается охотно.

734. *Russula furcata* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus furcatus* Fr. (1821). — *Russula heterophylla* Fr. (1838). — **Сыроежка вильчатая**.

Сосновый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Минусинский район (по Н. Мартьянову).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, о сборах местным населением сведений нет.

735. *Russula grisea* Fr. (1838). — *Russula palumbina* Quéf. (1882). — **Сыроежка серая, голубянка (местн.)**.

Сосново-березовый лес с примесью пихты и других хвойных, лиственнично-березовый лес, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается охотно.

736. *Russula integra* Fr. (1838). — **Сыроежка цельная, краснушка (местн.)**.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Емельяновский, Минусинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, собирается охотно.

737. *Russula lepida* Fr. (1838). — **Сыроежка красивая, краснушка (местн.)**.

Сосновые, сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска.

СССР: Европ. ч., Азия (Китай, Япония). Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка.

Съедобен, собирается охотно.

738. *Russula lutea* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus luteus* Fr. (1821). — **Сыроежка золотисто-желтая, желтушка (местн.)**.

Сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

739. *Russula luteoviridans* Martin (1894). — **Сыроежка желто-зеленая, зеленушка (местн.)**.

Пихтовый лес с примесью кедра и березы, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Курагинский район.

СССР: Вост. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается охотно.

740. *Russula ochroleuca* Fr. (1838). — **Сыроежка охристая, желтушка (местн.)**.

Сосновые, пихтово-кедровые, березовые, осиновые леса. На почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

741. *Russula puellaris* Fr. (1838). — **Сыроежка девичья**.

Сосновые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по Н. Мартьянову).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен. Собирается охотно.
742. *Russula pulchella* Borszczow (1857). — *R. exalbicans* Meizer et Zvara. (1927). — Сыроежка выцветающая.
Лиственнично-березовые, березовые леса, на почве, VII—VIII. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

743. *Russula queletii* Fr. apud Quél. (1872). — Сыроежка Келе, краснушка (местн.).

Сосново-березовые, березово-лиственничные леса, на почве VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

744. *Russula violacea* Quél. (1882). — *R. fallex* Britz. (1885). — Сыроежка фиолетовая.

Сосново-березовые, березовые, пихтово-еловые леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Манский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ.

Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается охотно.

745. *Russula virescens* Fr. (1838). — Сыроежка зеленоватая, зеленушка (местн.).

Лиственнично-березовые, березовые леса, на почве, VII—VIII. Часто.

Красноярский край: Партизанский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Америка.

Съедобен, собирается охотно.

Род 100. *Lactarius* S. F. Gray (1821). — Млечник, груздь.

746. *Lactarius controversus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus controversus* Fr. (1821). — Груздь тополевый, подосиновик (местн.).

Осиновые и другие леса с примесью осины или других видов тополя, на почве, VII—X. Часто и местами обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Боготольский, Больше-Улуйский, Минусинский, Мотыгинский, Назаровский, Партизанский, Сухобузимский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

747. *Lactarius cyathula* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus cyathula* Fr. (1821). — Млечник бокальчиковидный.

Еловые, сырые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: Емельяновский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. Сибирь.

Вне СССР: Европа.

Несъедобен, пахнет клопами.

748. *Lactarius deliciosus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus deliciosus* Fr. (1821). — Рыжик.

Сосновые, еловые и другие леса с примесью этих пород, на почве, VIII—X. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Алтайский, Ачинский, Боготольский, Больше-Муртинский, Емельяновский, Енисейский, Канский, Курагинский, Мотыгинский, Нижне-Ингашский, Партизанский, Сухобузимский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Америка.

Отличный съедобный гриб, собирается всеми охотно.

Хорошо различаются две вариации:

a) var. *pini* Vassilk. (1948).

Сосновые и другие леса с примесью сосны.

b) var. *piceae* Vassilk. (1948).

Еловые и другие леса с примесью ели.

749. *Lactarius flexuosus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus flexuosus* Fr. (1821). — Серушка, дуплянка, путики (местн.).

Березовые, осиновые, ольховые и другие леса с примесью этих пород, на почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский, Кежемский, Курагинский, Назаровский, Партизанский, Тюхтетский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, но собирается не всеми.

750. *Lactarius glyciosmus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus glyciosmus* Fr. (1821). — Млечник сладковатый, волнушка гладкая, рыжик (местн.).

Лиственнично-березовые, еловые леса с примесью других пород, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: Емельяновский, Партизанский районы и Эвенкийский нац. округ.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Америка.

Съедобен, но из-за специфического запаха собирается не всеми.

751. *Lactarius helvus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus helvus* Fr. (1821). — Млечник серо-розовый.

Сосново-березовые, пихтово-кедровые леса с примесью других хвойных и лиственных пород, на почве, VII—IX. Редко.

Красноярский край: Балахтинский, Курагинский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, но собирается не всеми.

752. *Lactarius lacunarum* Romagn. ex Hora (1960). — *L. sphagnetii* Moser apud Gams. (1955). — Млечник ямчатый.

Кедрово-пихтовый лес, на почве среди зеленых и сфагновых мхов, VIII. Редко.

Красноярский край: Шушенский район (Зап. Саян).

СССР: не указывался.

Вне СССР: Европа.

753. *Lactarius lignyotus* Fr. (1863). — Млечник бурый, груздь древесинный.

Сосновые, пихтовые леса, на почве, гнилой древесине, VIII. Редко и не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, но не собирается.

754. *Lactarius mitissimus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus mitissimus* Fr. (1821). — Млечник неедкий.

Сосново-березовые, пихтовые леса с примесью других пород, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Курагинский район.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Гренландия, Сев. Америка.
Съедобен, собирается охотно.

755. *Lactarius pectorator* (Fr.) Karst. (1879). — *Agaricus pectorator* Fr. (1821). — *L. plumbeus* S. F. Gray (1821). — *L. turpis* (1838). — Груздь черный, чернушка, свинуха черная (местн.).

Сосновые, сосново-березовые, еловые, пихтовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Минусинский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка, Австралия.

Съедобен, собирается охотно.

756. *Lactarius piperatus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus piperatus* Fr. (1821). — Груздь перечный.

Сосново-березовые, березовые леса, на почве, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинский район (по Н. Мартынову).

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

757. *Lactarius porninsis* Roll. (1899). — Груздь лиственничный.

Лиственничные, сосново-березовые леса с примесью лиственницы, на почве, VIII. Редко?

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Манский район.

СССР: Европ. ч., Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен.

758. *Lactarius pubescens* Fr. (1838). — *L. torminosus* subsp. *pubescens* Konrad et Maubl. (1937). — Белянка, волнушка белая.

Сосново-березовые, елово-березовые, березовые, осиново-березовые леса и березовое мелколесье, на почве, VII—IX (X).

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Алтайский, Ачинский, Боготольский, Богучанский, Емельяновский, Казачинский, Канский, Кежемский, Назаровский,

Партизанский, Сухобузимский, Тасеевский, Шарыповский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

759. *Lactarius repraesentaneus* Britz. (1885). — Млечник желтый, лиловеющий, подъяловик (местн.).

Сосновые, пихтовые, еловые леса, реже гольцы, на почве, VII—VIII. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Емельяновский, Курагинский, Ширинский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа.

Съедобен, собирается охотно.

760. *Lactarius resimus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus resimus* Fr. (1821). — Груздь настоящий, сырой.

Сосново-березовые, елово-березовые, березовые леса, на почве, (VII) VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Балахтинский, Бирилюсский, Емельяновский, Канский, Курагинский, Мотыгинский, Назаровский, Орджоникидзевский, Партизанский, Рыбинский, Сухобузимский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

761. *Lactarius scrobiculatus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus scrobiculatus* Fr. (1821). — Груздь желтый.

Сосновые, сосново-березовые, еловые, березовые леса, на почве, (VII) VIII—IX. Редко.

Красноярский край: Балахтинский, Емельяновский, Енисейский, Иланский, Казачинский, Тасеевский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Зап. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

762. *Lactarius subdulcis* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus subdulcis* Fr. (1821). — Млечник сладковатый.

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые, осинового леса, на почве и гнилой древесине, VIII—IX. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска и Минусинский, Курагинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Америка.

Съедобен, но не собирается.

763. *Lactarius torminosus* (Fr.) S. F. Gray (1821). — *Agaricus torminosus* Fr. (1821). — Волнушка розовая, волнянка.

Березовые, сосново-березовые, елово-березовые, осиново-березовые, сосновые с примесью единичной березы и гольцы Зап. Саяна, на почве, VIII—IX. Часто.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Боготольский, Емельяновский, Казачинский, Канский, Кежемский, Курагинский, Минусинский, Мотыгинский, Назаровский, Нижне-Ингашский, Рыбинский, Саянский, Сухобузимский, Тасеевский, Тухтетский, Ширинский, Шушенский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Дальн. Восток.
Вне СССР: Европа, Азия (Китай, Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

764. *Lactarius trivialis* (Fr.) Fr. (1838). — Млечник обыкновенный, серушка (местн.).

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые, еловые сухие леса, на почве, VII—VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Балахтинский, Курагинский, Назаровский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония).

Съедобен, собирается охотно.

765. *Lactarius uvidus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus uvidus* Fr. (1821). — Млечник мокрый, лиловеющий.

Сосновые, сосново-березовые, пихтовые, пихтово-еловые, березовые леса, на почве, VIII. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Курагинский, Манский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

766. *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus vellereus* Fr. (1821). — Скрипица, груздь сухой (местн.).

Березовые, сосново-березовые, лиственнично-березовые, леса, на почве, VIII—IX. Часто и обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Абанский, Ачинский, Бирилюсский, Емельяновский, Назаровский, Партизанский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

767. *Lactarius vietus* (Fr.) Fr. (1838). — *Agaricus vietus* Fr. (1821). — Млечник блеклый, серушка (местн.).

Сосновые, сосново-березовые, лиственнично-березовые, пихтово-еловые, пихтово-березовые, березовые леса и заросли стланниковой формы кедра, окаймляющего гольцы, на почве, основаниях стволов деревьев и на гнилой древесине, VII—VIII. Часто, но не обильно.

Красноярский край: окрестности г. Красноярска, Балахтинский, Емельяновский, Козульский, Курагинский, Партизанский, Ужурский, Ширинский районы.

СССР: Европ. ч., Кавказ, Сибирь, Дальн. Восток.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

Съедобен, собирается охотно.

768. *Lactarius zonarius* Fr. (1838). — *L. evosmus* Kühn et Romagn. (1853). — Млечник зональный.

Сосновые, сосново-березовые леса, на почве, VIII. Редко.

Красноярский край: окрестности г. Минусинска (по Н. Мартянову).

СССР: Кавказ, Сибирь.

Вне СССР: Европа, Азия (Япония), Сев. Америка.

ЛИТЕРАТУРА

- Агроклиматический справочник по Красноярскому краю и Тувинской АССР. Л., 1961.
- Алехин В. В. География растений. М., 1944.
- Беглянова М. И. К флоре агариковых грибов южной части Красноярского края. Уч. зап. Красноярского пединститута, 24, 6. Красноярск, 1963.
- Беглянова М. И. Дополнение к флоре агариковых грибов южной части Красноярского края. Сб. Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока 1 (3). Новосибирск, 1970.
- Беглянова М. И. Некоторые замечания в связи с изучением шляпочных грибов по Междупародной биологической программе. Сб. Водоросли — грибы Сибири и Дальнего Востока, 1 (3). Новосибирск, 1970.
- Биркенгоф А. А. Список шляпочных грибов долины р. Индигирки. Бюлл. МОИП, 5, 1936.
- Бондарцев А. С. Список грибов, собранных В. Н. Питнатти в г. Тобольске и его окрестностях. Ежегодник Тобольского губ. музея, 20, 1912.
- Бондарцев А. С. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа. М.-Л., 1953.
- Бондарцева М. А. Факторы, влияющие на распространение грибов, по типам леса. Сб. Проблемы изучения грибов и лишайников. Тарту, 1965.
- Боярская Т. Д. Динамика леса, тундры, степи. Растительность в плейстоцене. Природа, 1, 1965.
- Булынникова А. А. Геологическое строение Чулымо-Енисейского района. Мат. по геол. Красноярского края. М., 1960.
- Бурова Л. Г. Макромицеты парцелл елово-широколиственных лесов Подмосковья (на примере липо-сльника зеленчуково-волосистоосокового). Микол. и фитопат., 2, 5, 1968.
- Бурова Л. Г. Макромицеты широколиственно-еловых лесов Смоленской области. Микол. и фитопат. 3, вып. 4, 1969.
- Васильева Л. Н. Грибы Кавказского заповедника. Уч. зап. Казанск. гос. унив., 99, 1939.
- Васильева Л. Н. О шляпочных грибах Приморья и их значении в природе и хозяйстве края. Комаровское чтение ДВФ АН СССР, 2, 1950.
- Васильева Л. Н. Новые виды грибов. Ботан. мат. отд. спор. раст. БИН АН СССР, 6, 1950.
- Васильева Л. Н. Съедобные грибы Приморского края. Владивосток, 1961.

- Васильева Л. Н. Съедобные грибы Приморского края. Сообщен. ДВФ АН СССР, 1, 1950.
- Васильева Л. Н. Агариковые грибы юга Дальнего Востока. Бот. матер. отд. спор. раст. БИН АН СССР, 11, 1956.
- Васильева Л. Н. Агариковые грибы Приморья. Тез. докл. делег. съезда Всесоюзн. ботан. общества, 8, 1958.
- Васильева Л. Н. Новые виды Boletaceae. Ботан. матер. отд. спор. раст. БИН АН СССР, 12, 1958.
- Васильева Л. Н. Почвенные высшие базидиальные грибы, связанные с пихтой цельнолистной в Приморском крае. Сообщ. ДВФ АН СССР, 11, 1959.
- Васильева Л. Н. Изучение макроскопических грибов (макромицетов) как компонентов растительных сообществ. Полевая геоботаника, 1, 1959.
- Васильева Л. Н. Агариковые грибы Приморского края. Тез. докл. ДВФ АН СССР, 1960.
- Васильева Л. Н. Макромицеты лесов Приморского края. Комаровские чтения ДВФ АН СССР, 8, 1960.
- Васильева Л. Н. Съедобные грибы Дальнего Востока. Тез. докладов Конференции по изучению и освоению растительных ресурсов Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск, 1961.
- Васильева Л. Н., Назарова М. М. О макромицетах Хинганско-Архаринского района Амурской области. Сообщения ДВ ФСО АН СССР, 16, 1962.
- Васильева Л. Н., Азбукина З. М., Бункина И. А., Нелеп Е. С. Грибы Сихотэ-Алинского заповедника и прилегающей части Тернейского района. Тр. Сихотэ-Алинского заповедника, 3, 1963.
- Васильева Л. Н. Методика изучения макромицетов в лесных фитоценозах. Проблемы изучения грибов и лишайников. Тарту, 1965.
- Васильева Л. Н., Назарова М. М. Изучение грибов (макромицетов) как компонентов лесных биогеоценозов на юге Приморья. Пробл. биологии на Дальнем Востоке. СО АН СССР, 1966.
- Васильева Л. Н. Об изучении грибов при проведении исследований продуктивности наземных сообществ по международной биологической программе. Сб. Водоросли и грибы Сибири и Дальн. Востока, 1 (3). Новосибирск, 1970.
- Васильков Б. П. Опыт изучения грибов при геоботанических исследованиях. Сов. ботаника, 4—5, 1938.
- Васильков Б. П. Съедобные и ядовитые грибы средней полосы Европейской части СССР. М.-Л., 1948.
- Васильков Б. П. О некоторых видах рода Boletinus. Бот. матер. отд. спор. раст. БИН АН СССР, 8, 1952.
- Васильков Б. П. Изучение шляпочных грибов в СССР. М.-Л., 1953.
- Васильков Б. П. Новые виды семейства Boletaceae, найденных в СССР. Бот. матер. отд. спор. раст. БИН АН СССР, 10, 1955.
- Васильков Б. П. Очерк географического распространения шляпочных грибов в СССР. М.-Л., 1955.
- Васильков Б. П. О восточно-сибирском и восточно-американском грибе *Pholiota luteofolia* (Pk) Sacc. Бот. матер. спор. раст. БИН АН СССР, 11, 1956.

- Васильков Б. П. Грибы. М., 1959.
- Васильков Б. П. О рукописи А. Л. Чекановского «Осенние шляпочные грибы долины р. Ангары, близ Падуна» Сб. А. Л. Чекановский. Иркутск, 1962.
- Васильков Б. П. Урожай грибов и погода. Бот. журн., 47, 2, 1962.
- Васильков Б. П. Ксилофильные грибы Восточно-европейской и Западно-сибирской лесотундры. Бот. журн., 51, 5, 1966.
- Васильков Б. П. Белый гриб. М.-Л., 1966.
- Васильков Б. П. О грибах Советской Арктики. Микол. и фитопатол., 1, 1, 1967.
- Вахрамеев В. А. Ботанико-географическая и климатическая зональность на территории Евразии в юрское и меловое время. Вопросы палеографии и биостратиграфии. Тр. 1 сессии ВПО. Госгеолтехиздат, 1957.
- Воскресенский С. С. Геоморфология Сибири. Изд. МГУ, 1962.
- Ганжа Р. В. О шляпочных грибах и запасах съедобных грибов в сосновых лесах Полтавщины. Бот. журн., 44, 2, 1959.
- Ганжа Р. В. Шляпочные грибы ольшаника долины р. Ворсклы на Полтавщине. Бот. журн., 45, 2, 1960.
- Ганжа Р. В. Шляпочные грибы дубовых лесов долины р. Ворсклы. Бот. журн., 45, 5, 1960.
- Градобоев Н. Д. Природные условия и почвенный покров левобережной части Минусинской впадины. Сб. Почвы Минусинской впадины. М., 1954.
- Гричук М. П. Общие черты в истории природы средней части бассейнов Енисея и Оби и их значение для стратиграфии четвертичных отложений. Сб. Мат. по геол. Красноярского края. М., 1960.
- Гуцевич С. А. и А. Н. Шиврина. Разведение шампиньонов. Л., 1943.
- Дохман Г. И. Синузимальное сложение фитоценозов. Бюлл. МОИП, отд. биол., 68, 3, 1963.
- Думитрашко Н. В., Каманин Л. Г. Палеография Средней Сибири и Прибайкалья. Тр. инст. геогр. АН СССР, 30, 1940.
- Дылис Н. В. Структура лесного биогеоценоза. Комаровские чтения. 21. М., 1969.
- Ерохина А. А., Кириллов М. В. Почвы. Сб. Средняя Сибирь. М., 1964.
- Зерова М. Я. Наземные грибы целинных степей Украинской ССР. Укр. бот. журн., 13, 2, 1956.
- Зерова М. Я. К флоре грибов Крыма. Укр. бот. журн., 19, 5, 1962.
- Зерова Р. А. Істівні та отруйні гриби України. Київ, 1963.
- Зингер Р. А. Новые и малоизвестные Cortinariaceae. Бот. матер. отд. спор. раст. БИН АН СССР, 7—9, 1941.
- Иванов Н. Н. Климатические области Евразии. Уч. зап. Ленингр. гос. пединститута, 116, 1956.
- Казанцева Л. К. К микофлоре восточного склона Полярного Урала. — Зап. Свердл. отд. ВБО, Уральск, филиал АН СССР, в. 4, 1966.

- Казанцева Л. К. О сезонном развитии высших грибов на Полярном Урале. Мат. отчет. сессии инст. экологии раст. и животных за 1967 год. Свердловск, 1968.
- Каламеев К. А. Интересные находки грибов в Эстонии. I. Флористические заметки, 1, 1, 1958.
- Каламеев К. А. О значении и методике исследования грибов в фитоценозах. Изв. АН Эст. ССР, 4, 1960.
- Каламеев К. А. Интересные находки грибов в Эстонии. II Флористические заметки, 1, 3, 1961.
- Каламеев К. А. Обзор млечников (*Lactarius*) Эстонии. Бот. исследования. 2. Тарту, 1962.
- Каламеев К. А. Обзор рядовок (*Tricholoma*) и близких к ним родов, встречающихся в ЭССР. Бот. исслед. 2. Тарту, 1962.
- Каламеев К. А. О систематике и распространении видов семейства *Cantharellaceae* в Эстонии. Уч. зап. Тартусского гос. универс., 6., 1963.
- Каламеев К. А. Основные проблемы и методика микоценологических исследований. Сб. Проблемы изучения грибов и лишайников. Тарту, 1965.
- Каламеев К. А. О флоре пластинчатых грибов землянично-печеночницевых и кисличных ельников. Сб. Проблемы изучения грибов и лишайников. Тарту, 1966.
- Каламеев К. А. Сезонные изменения в грибном покрове. Изв. АН ЭССР, сер. биол, 2, 1966.
- Каламеев К. А. О проблеме микоценологии. Уч. зап. Латв. гос. унив., сер. бот., 74, 2, 1966.
- Каламеев К. А., Калда, Э. Кукк, В. Мазинг, Х. Трасс. Структурные элементы лесных ценозов. Тарту, 1964.
- Каратыгин И. В. Материалы к микрофлоре двух лесных ассоциаций Тасеевского района Красноярского края. Тр. Центр. Бот. сада СО АН СССР, 10, 1965.
- Каратыгина Г. К. О разложении валежной древесины кедра и пихты в различных типах кедровников. Сб. Лес и почва. Красноярск, 1968.
- Кириллов М. В. Краткая характеристика истории формирования современных физико-географических условий в районе г. Красноярска. Уч. зап. КГПИ, Красноярск, 1957.
- Кириллов М. В. География почв Средней Сибири. Красноярск, 1963.
- Кириллов М. В. География Красноярского края и история развития его природы. Красноярск, 1970.
- Кравцев В. И. Пищевые грибы Зап. Сибири. Сб. работ института питания, 1, 1936.
- Коляго С. А. Некоторые зональные закономерности в почвенном покрове правобережья Минусинской котловины. Тр. Томского универс., 18, 1952.
- Коляго С. А. К вопросу происхождения коричнево-бурых глин и др. покровных пород Красноярской лесостепи. Сб. Вопросы географии Сибири. 3. Томск, 1953.
- Красноярский край. Вып. 1, 2, 3. Красноярск, 1960, 1962, 1965.
- Красноярский край, природное и экономико-географическое районирование. Красноярск, 1962.

- Лавренко Е. М. Об очередных задачах изучения растительного покрова Таджикистана. Сообщ. Тадж. фил. АН СССР, 6, 1948.
- Лавренко Е. М. О программе работ по изучению биоконплексов в Казахстане. Мат. первой сессии научного Совета по проблеме «Биологические комплексы районов нового освоения, их рациональное использование и обогащение». М.-Л., 1959.
- Лебедева Л. А. Якутские шляпочные грибы из рода *Boletus*. Дневник Всесоюз. съезда ботаников в Ленинграде. Л., 1928.
- Лебедева Л. А. Грибы Арктического побережья Сибири. Тр. Комиссии по изучению Якутской АССР. 12, 1928.
- Лебедева Л. А. Определитель шляпочных грибов. М.-Л., 1949.
- Лесные ресурсы Красноярского края и перспективы их промышленного использования. Изд. АН СССР, М., 1961.
- Липмаа Т. М. О синузях. Сов. ботаника, 3, 1946.
- Лиханов Б. Н. Красноярские лесостепи в системе районирования. Красноярск, 1958.
- Мазелайтис И. В. Ресурсы съедобных грибов и их использование в пищевой промышленности. Тр. первой научн. конф. по исслед. и обогащению раст. ресурс. Вильнюс, 1963.
- Мазелайтис И. В., Грицюс А. И., Урбонас В. А. Новые для флоры Литовской ССР виды базидиальных грибов. Тр. АН Лит. ССР, сер. В, 3 (32), 1963.
- Мартыанов Н. М. Материалы для флоры Минусинского края. Тр. Общ. естествоисп. при Казанск. универс., 3, 1882.
- Материалы по геологии Красноярского края. Сб. Красноярск, 1965.
- Мелик-Хачатрян Д. Г. Фитоценологические изучения агариковых грибов сосновых насаждений Армении. Сб. Проблемы изучения грибов и лишайников. Тарту, 1965.
- Мелик-Хачатрян Д. Г. Обнаруженные в Армении представители порядка *Agaricales*. Научн. тр. Ереван. гос. универс., сер. биол., 69, 8, 1, Ереван, 1959.
- Мелик-Хачатрян Д. Г. Агариковые грибы некоторых лесных фитоценозов Армянской ССР. Мат. Закавказ. конф. по спор. раст. Баку, 1965.
- Мелик-Хачатрян Д. Г. Обзор грибов сем. *Tricholomataceae*, встречающихся в Армянской ССР. Биол. журн. Армении, 19, 4, 1966.
- Мелик-Хачатрян Д. Г. Виды агариковых грибов и сроки их плодоношения в условиях Цахкадзора (Арм. ССР). Микол. и фитопат., 2, 2, 1968.
- Мелик-Хачатрян Д. Г., Абрамян Д. Г. К вопросу изучения активности водных экстрактов карпофоров агариковых грибов. Пятый симпозиум микологов и лихенологов Прибалтийских республик. Вильнюс, 1968.
- Мелик-Хачатрян Д. Г., Абрамян Д. Г. Влияние водных экстрактов карпофоров агариковых грибов на рост кукурузы. Микол. и фитопат., 3, 1, 1969.
- Мелик-Хачатрян Д. Г., Абрамян Д. Г., Гаспарян М. Л. Влияние водного экстракта плодовых тел шляпочных грибов на микрофлору раневого отделяемого хирургических больных. Биол. журн. Армении, 2, 1970.
- Мурашкинский К. Е., Зилинг М. К. Материалы по

- микофлоре Алтая и Саян. Тр. Сиб. инст. сельск. хоз. и лесовод., 10, 1928.
- Назарова М. М. О грибах лесных биогеоценозов Супутинского заповедника. Тезисы докладов VI конференции молодых специалистов Д. В. фил. СО АН СССР. Владивосток, 1963.
- Назарова М. М. Об исследованиях грибов в горных лесах Южн. Приморья. В сб. Проблемы изучения грибов и лишайников. Тарту, 1965.
- Назарова М. М. К изучению грибов макромицетов в лесных фитоценозах Южн. Приморья. Сб. Итоги изучения лесов Дальн. Востока. Владивосток, 1967.
- Назарова М. М. Грибы-макромицеты в основных типах леса Южн. Приморья. Автореф. канд. диссерт., Владивосток, 1968.
- Назарова М. М. Грибы-макромицеты в лесных фитоценозах южного Приморья. Сб. Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока. 1 (3), 1970.
- Нахуцришвили И. Г. Материалы к изучению шляпочных грибов. Лагодзского гос. заповедника. Тр. Тбилисского бот. сада. 17, 1955.
- Нахуцришвили И. Г. Материалы к изучению шляпочных грибов Земо-Имеретии. Тр. Тбилисского Бот. инст., 19, 1958.
- Нахуцришвили И. Г. Новые представители порядка Agaricales для Грузии. Заметки по систематике и географии растений, 23, 1963.
- Нахуцришвили И. Г. Материалы о шляпочных грибах Восточной Грузии. Тр. Тбилисского Бот. инст. 23, 1963.
- Нахуцришвили И. Г. Съедобные и ядовитые грибы Грузии. Тбилиси, 1964.
- Нахуцришвили И. Г. Обзор шляпочных грибов Зап. Грузии. Микол. и фитопат., 1, 6, 1967.
- Нездойминого Э. Л. Влияние экологических факторов на распределение грибов-макромицетов по растительным сообществам северо-восточного побережья Байкала. Микол. и фитопат., 2, 4, 1968.
- Нездойминого Э. Л. Шляпочные грибы лесных сообществ северо-восточного побережья Байкала. Микол. и фитопат. 3, 2, 1969.
- Нездойминого Э. Л. К флоре агариковых грибов северо-восточного побережья Байкала. Новости систематики низших растений, 6, 1969.
- Нездойминого Э. Л. Новый вид из рода Мусепа из Восточной Сибири. Микол. и фитопат., 4, 5, 1970.
- Никольская Л. А. Хакасия. Абакан, 1960.
- Ноздренко М. В. Шляпочные грибы в городских зеленых насаждениях. Сб. Водоросли и грибы Сибири и Дальн. Востока. Новосибирск, 1970.
- Обручев С. В. Развитие рельефа Восточного Саяна. Тр. инст. геогр. АН СССР, 37, 1946.
- Орлов Н. И. Съедобные и ядовитые грибы. М., 1953.
- Пармузин Ю. П. Средняя Сибирь. Изд. «Мысль», 1964.
- Перова Н. В. Агариковый гриб *Rhodophyllus abortivus* (Berk. et Curt.) Sing. в Западной Сибири. Микол. и фитопат., 2, 6, 1968.

- Перова Н. В. Макромицеты соснового леса окрестностей пос. Болтурино (Красноярский край). Сб. Водоросли и грибы Сибири и Дальн. Востока. Новосибирск, 1970.
- Природные условия Красноярского края. М., 1961.
- Ревердатто В. В. Основные моменты развития послетретичной флоры Средней Сибири. Сов. ботаника, 2, 1940.
- Ревердатто В. В. Степи Хакасии. Изв. ВГО, 3, 1954.
- Рихтер Г. Д. Природные районы Восточной Сибири. Сб.: «Развитие производ. сил Вост. Сибири», 1960.
- Рогачева Э. В., Сыроечковский Е. Е. Ресурсы диких пищевых растений Енисейского Севера. Уч. зап. МОПИ, 27, 1, 1968.
- Родионова С. В. К вопросу о разложении елового опада чистыми культурами грибов. Петрозаводск, 1967.
- Родионова С. В., Куликова В. К. Влияние микрофлоры на подвижность зольных элементов веточного опада ели. Мат. конф. молодых биологов Карелии. Петрозаводск, 1968.
- Родионова С. В. Микрофлора ельника черничного и ее роль в процессе минерализации хвойного опада. I региональное совещание почвоведов сев. и среднетаежной подзон Евр. ч. СССР. Петрозаводск, 1968.
- Родионова С. В. О флоре грибов порядка Agaricales в ельнике черничном. Труды зап. «Кивач». Петрозаводск, 1969.
- Родионова С. В. Минерализация опада хвой ели обыкновенной чистыми культурами грибов подстилочных сапрофитов. Материалы 5 симпозиума микологов и лихенологов Прибалт. республик. Вильнюс, 1968.
- Садыхов А. С. Грибы порядка Agaricales Ленкоранской зоны. Мат. заавк. конференции по спор. раст. Баку, 1965.
- Садыхов А. С. Новые грибы для Азербайджана из Талыша. Изв. АН СССР, 2, 1967.
- Садыхов А. С. Предварительные сообщения о шляпочных грибах нижнего горного пояса Талыша. Мат. научно-теоретич. конф. молодых ученых. Баку, 1967.
- Сергеев А. В. Съедобные грибы Центральной Якутии. Уч. зап. Якутского гос. универс., 8, 1960.
- Сержанина Г. И. Материалы к изучению шляпочных грибов северо-западной части Белоруссии. Весці АН БССР, 4, 1958.
- Сержанина Г. И. Шляпочные грибы сосново-еловых лесов Белоруссии. Ботаника, 7, 1965.
- Сержанина Г. И. Шляпочные грибы еловых лесов Белоруссии. Весці АН БССР, 3, 1965.
- Сержанина Г. И. Агариковые грибы сосновых лесов Белоруссии. Весці АН БССР, 4, 1965.
- Сержанина Г. И. Агариковые грибы дубовых лесов Белоруссии. Весці АН БССР, 1, 1967.
- Сержанина Г. И. Съедобные и ядовитые грибы. Минск, 1967.
- Сержанина Г. И. Агариковые грибы ольховых лесов Белоруссии. Изв. АН БССР, 2, 1968.
- Смирнов А. В. Напочвенные грибы-макромицеты коренных и производных лесных формаций южного Приангарья и Прибайкалья. Сб.: Вопросы биол. и экол. доминантов и эдификаторов раст. сообществ. Пермь, 1968.

- Степанова-Картавенко Н. Т. Афиллофоровые грибы Урала. Свердловск, 1967.
- Сукачев В. Н. Общие принципы и программа изучения типов леса. Методические указания к изуч. типов леса. М., 1957.
- Типы лесов Сибири. АН СССР, 1963.
- Тихомирова Л. Г. О программе и методике изучения макромицетов в елово-широколиственных и широколиственных лесах Подмосквья. Мат. 3. Закавказ. конференции по спор. раст. Тбилиси, 1968.
- Толмачев А. И. Основные пути формирования растительности высокогорных ландшафтов Северного полушария. Бот. журн. 33, 2, 1948.
- Толмачев А. И. К истории возникновения и развития темнохвойной тайги. М.-Л., 1954.
- Толмачев А. И. Основы учения об ареалах. Л., 1962.
- Томилин Б. А. Грибы некоторых типичных фитоценозов Амурской подтайги. Бот. журн., 47, 8, 1962.
- Томилин Б. А. Грибы Забайкалья. Бот. мат. отд. спор. раст. БИН АН СССР, 16, 1963.
- Томилин Б. А. Факторы внешней среды, влияющие на распределение грибов в растительных сообществах. Бот. журн., 49, 2, 1964.
- Томилин Б. А. Шляпочные грибы некоторых растительных сообществ Денежкина Камня (Средний Урал). Бот. журн., 50, 4, 1965.
- Томилин Б. А. Грибы некоторых типичных фитоценозов подзоны широколиственно-хвойных лесов Амуро-Зейского Междуречья. В сб.: «Амурская тайга». Л., 1969.
- Торев А. К. Высшие шляпочные грибы как источники физиологически активных веществ для растений. Докл. с.-х. акад. им. Тимирязева, 70, 1961.
- Трасс Х. Х. Лишайниковые синузии как компонент биогеоценозов (экосистем). Сб.: «Проблемы изучения грибов и лишайников», Тарту, 1965.
- Урбонас В. А. Обзор грибов рода *Russula* в Литовской ССР. Мат. второго симпозиума по вопросам исслед. мико- и лишайнофлоры Прибалтийских республик. Вильнюс, 1963.
- Урбонас В. А. Обзор грибов семейства *Boletaceae* Литовской ССР. Уч. зап. Латв. гос. универс., 74, 2, 1966.
- Урбонас В. А. Новый вклад в изучение шляпочных грибов Литовской ССР. Автореф. канд. диссерт. Вильнюс, 1967.
- Урбонас В. А. 22 новых и 4 редких для флоры агариковых грибов Литовской ССР вида. Тр. АН Лит. ССР. Серия В., 2 (52), 1970.
- Урбонас В. А. 41 новый для флоры агариковых грибов Литовской ССР вид. Тр. АН Лит. ССР. Серия В., 2 (52), 1970.
- Фотинюк Ф. И. Гриби та їх переробка. Львів, 1936.
- Фотинюк Ф. И. Гриби. Львів, 1961.
- Фрейндлинг М. В. Материалы к флоре шляпочных грибов заповедника «Кивач» Карело-Финской ССР. Изв. Карело-Финского фил. АН СССР, 4, 1949.
- Христюк П. М. Заметки о съедобных и ядовитых грибах Крыма. Изв. Крым. отд. геогр. о-ва СССР, 3, 1954.

- Христюк П. М. Заметки о съедобных и ядовитых грибах Крыма. Изв. Крым. отд. геогр. о-ва, 4, 1957.
- Цинзерлинг Ю. Д. Материалы по вопросу о связи грибов с различными сообществами. Мат. по микол. и фитопат., 4, 1, 1922.
- Цинзерлинг Ю. Д. Материалы по вопросу о связи грибов с различными сообществами (по наблюдениям в Архангельской и Вологодской губ.). Защита раст. от вредителей, 3, 1925.
- Частухин В. Я. Экологический анализ распада растительных остатков в еловых лесах. Почвоведение 2, 1945.
- Частухин В. Я. Экологический анализ распада растительных остатков в молодых сосновых насаждениях. Почвоведение, 2, 1948.
- Частухин В. Я. Макромицеты и их роль в динамике растительности при осушении. Бот. журн., 51, 2, 1966.
- Частухин В. Я. и Николаевская М. А. Исследования по распаду растительных остатков в хвойных лесах. М., 1948.
- Частухин В. Я. и Николаевская М. А. Исследования по разложению органических остатков под влиянием грибов и бактерий в дубравах, степях и полезащитных лесных полосах. Тр. БИН АН СССР, Сер. II, 8, 1953.
- Черепнин Л. М. Флора и растительность южной части Красноярского края. Л., 1953.
- Шварцман С. Р. Съедобные грибы Акмолинской области. Вестн. Каз. филиала АН СССР. 4 (7). 1945.
- Шварцман С. Р. Грибы Казахстана. Съедобные и ядовитые грибы. Алма-Ата, 1948.
- Шварцман С. Р. Грибные ресурсы Казахстана. Изв. АН Казах. ССР. Сер. бот. и почв., 1, 1958.
- Шенников А. П. Некоторые данные о флоре напочвенных грибов в различных ассоциациях. Изв. Гл. бот. сада. 26, 3, 1927.
- Шенников А. П. О фитоценологических исследованиях шляпочных грибов. Сов. ботаника, 2, 1943.
- Шиврина А. Н., Низковская О. П., Фалина Н. Н., Маттисон Н. Л., Ефименко О. М. Биосинтетическая деятельность высших грибов. Л., 1969.
- Шубин В. И. Наблюдения за распространением *Laccaria laccata* (Fr.) Ske. Бот. журн. 1964.
- Шубин В. И. Грибы северных лесов. 1969.
- Щербаков Ю. А., Кириллов М. В. Схема физико-географического районирования Красноярского края. Мат. 1, совещ. геогр. Сибири и Дальн. Востока. Тезисы докладов. Иркутск, 1959.
- Эльчибаев А. А. К вопросу о взаимосвязях между грибами и высшими растениями. В сб.: Мик. и альг. АН Киргиз. ССР, 1963.
- Эльчибаев А. А. Съедобные грибы Киргизии. Фрунзе, 1964.
- Эльчибаев А. А. Макромицеты как важнейшие компоненты растительности. Третье совещ. по вопр. изуч. и освоен. флоры и растит. высокогорий, 1965.
- Эльчибаев А. А. Макромицеты севера Киргизии и их хозяйственное значение. Автореф. диссерт. на соиск. уч. степ. канд. биол. наук. Ташкент, 1967.
- Ярошенко П. Д. К изучению горизонтального расчленения растительного покрова. Бот. журн., 43, 3, 1959.

Ячевский А. А. Определитель грибов. 1. С.-Петербург, 1913.
 Ячевский А. А. Основы микологии. М.-Л., 1933.
 Arnold J. D. A comparative study in certain species of *Marasmius* and *Collybia* in culture. *Mycologia* 27, 1935.
 Bataille F. Reactions chimiques sur quelques Champignons. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, 47, 1931.
 Bataille F. Les reactions macrochimiques chez les Champignons. Paris, 1948.
 Batsch A. J. *Flenchus fungorum*. Jena, 1783—89.
 Berkeley M. J. in J. E. Smith's *English Flora* 2, 1836.
 Berkeley M. J. *Outlines of British Fungology*. London, 1860.
 Berkeley M. J. and C. E. Broome. *Notices of British Fungi*. *Ann. Magaz. Nat. Hist.* 1838—1889.
 Bertault R. *Amanites du Maroc*. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, 80, 3, 1964.
 Bertault R. *Amanites du Maroc*. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, 81, 3, 1965.
 Bohus G. and M. Babos. Coenology of terricolous macroscopic fungi of deciduous forests. Contributions to our knowledge of their behaviour in Hungary. *Bot. Jahrb. System. Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie*. 80, 1, 1960.
 Boudier E. *Des Champignons*. Paris, 1866.
 Boudier E. *Icones Mycologicae*. Paris, 1904—1911.
 Boudier E. *Icones Mycologicae*. Paris, 1904—1909.
 Boursier J. *Leucopaxillus* nov. gen. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, 41, 1925.
 Bresadola J. *Fungi Tridintini*. Trient. 1881—92.
 Bresadola J. *Iconographia Mycologica*. Mailand, 1927—33, 1941.
 Briganti V. *De fungis rarioribus Begni Neapolitani historia*, 1824—1851.
 Britzelmayr M. *Hymenomyceten aus Südbayern*. Berlin, 1879—94.
 Brondeau L. *Recueil de Plantes-Cryptogames de l'Agenaise*, 1828—1830.
 Bulliard P. *Histoire des Champignons de la France*. Paris, 1791—1812.
 Bulliard P. *Herbier de la France*. Paris, 1780—1793.
 Butler E. J. and G. R. Bisby. *The fungi of India*. New Delhi, 1960.
 Chevallier F. F. *Flora generale des Environs de Paris*, 1826—1836.
 Clelland J. B. *Toadstools and mushrooms and other larger fungi of South Australia*. Adelaide, 1934.
 Cohn F. *Kryptogamenflora von Schlesien*. 3. In Band: *Pilze von Dr. J. Schroeter*. *Hedvigia* 26, 1887.
 Cooke M. C. *Handbook of British Fungi*. London, 1871.
 Cooke M. C. and Quelet L. *Clavis synoptica Hymenomycetum Europaeorum*. London, 1878.
 Cooke M. C. *Illustrations of British Fungi*. London, 1881—90.
 Corda A. C. J. *Icones Fungorum hucusque cognitorum*. 1837—1854.
 Costantin J. and Dufour L. *Nouvelle flore des Champignons*. 3. 1901.
 Dennis R. W. G. Higher Fungi of Western Ross. *Transact and Proceed of the Bot. Soc. of Edinb.*, 34, 4, 1946—47.
 Dennis R. W. G., P. D. Orton and F. B. Hora. New check list of british Agarics and Boleti. *Suppl. Trans. Brit. Mycol. Soc.*, 43, 1960.
 Desvaux N. A. in Desvaux's. *Journ. Bot.* 2, 1809.
 Donk M. A. The generic names proposed for Hymenomycetes. 8. *Nova Hedvigia* 5, 1962.
 Dumée P. *Amateur de champignons*. *Bull. Soc. Mycol. Fr.*, 1896—1924.
 Dumée P. *Nouvel atlas de poche des Champignons comestibles et vénéneux*. 1909.

Ehrenberg L., H. Hendstrom, N. Loggren and B. Takmann. Antibiotic effect of *Agaricus* on tubercle bacilli. *Swensk Rem. Tidskr.*, 58, 1946.
 Ellis J. B. and Everhart B. M. *Mucronoporus*. *Mycologia*, 5, 1889.
 Elo J., E. Estola and N. Malmström. Anticoagulants in fungi. *Ann. Med. exp. et biol. Fennicae*, 31, 1, 1953.
 Favre J. *Lex champignons collybioides des cônes des essences résineuses*. *Schweiz. Zeitschr. Pilz*. 17, 1939.
 Favre J. *Les associations fongiques des hauts marais jurassiens et de quelques regions voisines*. *Mater. pour la Flore Crypt. Suisse*, 10, 3, 1948.
 Favre J. *Les champignons superieurs de la Zone alpine du parc National Suisse*. *Resultats des recherches sci. entreprises au parc nat. Suisse*, 5, 33, 1955.
 Fayod V. *Prodrome d'une histoire naturelle des Agaricines*, in *Ann. Sci. Nat.*, 7, 9, 1889.
 Fries E. M. *Systema mycologicum*. 1. *Gryphiswaldiae*, 1821.
 Fries E. M. *Epicrisis systematis mycologici*, 1936—38.
 Fries E. M. *Monographia Hymenomycetum Sueciae*. *Upsaliae*, 1857—62.
 Fries E. M. *Hymenomycetes Europaei*. *Upsala*, 1874.
 Fries E. M. *Icones selectae Hymenomycetum noudum delineatorum*, 1867—1884.
 Frost Ch. C. *Catalogue of Boleti of New England*, With descriptions of new species. *Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci.*, 2, 1874.
 Georgi J. Th. *Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich im Jahre 1772*. 1, 1775.
 Ghosh R. W. and N. C. Pathak. *Fungi of India*. *Bull. Nat. Bot. Gard. Lucknow*, 115, 1965.
 Gilbert E. *Notules sur les Amanites*. 4. *Bull. Trimest. Soc. Mycol. Fr.*, 44, (2), 1928.
 Gillet C. C. *Les Champignons de la France*, *Hymenomycetes*, Alençon, 1874—95.
 Gillet C. C. *Tableaux analytiques des Hymenomycetes de France*, 1884.
 Gray S. F. *Natural arrangement of British plants*. 1, 1821.
 Heim R. *Le Genre Inocybe*. *Encyclop. Mycol.*, 1. Paris, 1931.
 Hennig M. *Handbuch für Pilzfreunde*. 1—5. Jena, 1958—1970.
 Hennings P. *Fungi Indiae Orientalis*. *Hedvigia* 39, 5. Dresden, 1900.
 Hennings P. *Fleischige Pilze aus Japan*. *Hedvigia* 39, 5. Dresden, 1900.
 Hennings P. *Fungi australienses*. *Hedvigia* 42, 2. Dresden, 1903.
 Hennings P. *Beitrag zur Pilzflora des Gouvernements Moskau*. *Hedvigia* 42, 3. Dresden, 1903.
 Hesler L. R. *Entoloma in S. E. North America*. *Beih. zur Nova Hedvigia* 23, 1967.
 Hongo T. *The Agaricales of Japan*. *Fac. Lib. Arts Shiga Un.* 9, 10, 1959—60. *Act. Phyt.*, 18, 1960.
 Huijsman H. S. C. Three remarkable white-spored agarics collected in Switzerland. *Fungus* 26, 1956.
 Imazeki R. and T. Hongo. *Coloured illustrations of Fungi of Japan*. 1. Osaka, 1957.
 Imazeki R. and T. Hongo. *Coloured illustrations of Fungi of Japan*. 2. Osaka, 1965.
 Kalchbrenner C. *Notiz über eine neue Polyporengattung (Boletinus cavipes)*. *Bot. Zeit.*, 25, 1867.

- Kalchbrenner C. Icones selectae Hymenomycetum Hungariae, 1873—1877.
- Karsten P. A. Russlands, Finlands, och den Skandinaviska halfons Hattsvampar. Bidr. Finl. Nat. Folk. 32, 1879.
- Karsten P. A. Enumeratio Boletinearum et Polyporearum Fennicarum systemate novo dispositarum. Rev. Mycol., 3, 1881.
- Karsten P. A. Fungi in Transbaicalia. Тр. Троицкосавско-каштанского отдела Приамурск. Отд. Импер. Русс. Геогр. Общ. 8, 1, 1905.
- Kauffman C. H. The Agaricaceae of Michigan, 1918.
- Kauffman C. H. Inocybe North American Flora. 10, 4, New York, 1924.
- Kauffman C. H. and Smith A. H. Agarics collected in the vicinity of Rock River. Michigan Acad. of Science, 17, 1933.
- Kickx J. Flore cryptogamique des Flandres Gand et Paris, 1869.
- Killermann S. Die höheren Pilze Sibiriens. Ann. Mycol., 41, 4—6, 1943.
- Konrad P. Notes critiques sur quelques Champignons du Jura. Bull. Trim. Soc. Micol. Fr., 45, 1929.
- Konrad P. et A. Maublanc. Icones selectae fungorum. 1—6. Paris, 1924—1937.
- Kotlaba F. Ekologicko-sociologicka studie o mycoflora „Sobeslavskych blat“. Preslia, 25, 4, 1953.
- Kühner R. Contribution a l'étude des Hymenomycetes et spécialement des Agaricales. Botaniste 17 (1/4), 1926.
- Kühner R. A propos de deux nouvelles especes d'Agaricales. Bull. Trim. Soc. Mycol. Fr., 42 (3/4), 1927.
- Kühner R. Etudes sur le genre Marasmius. Le Botaniste 25, 1933.
- Kühner R. and Maire R. Etude de la reaction de la membrane sporique à l'iode dans les divers genres d'Agarics leucospores. Bull. Soc. Mycol. Fr., 50, 1934.
- Kühner R. Le genre Mycena. Paris, 1938.
- Kühner R. et Romagnesi H. Flora analytique des champignons superieurs. Paris, 1953.
- Kummer P. Der Führer in die Pilzkunde, 1871.
- Kuntze O. Revisio generum Plantarum-Fungi, 1898.
- Lange J. Studies in the Agarics of Denmark. I. Dansk Bot. Ark. 1 (5), 1914.
- Lange J. Studies in the Agarics of Denmark. Dansk Bot. Ark. 3, 2(7), 1917.
- Lange J. Studies in the Agarics of Denmark. Dansk Bot. Ark. 5, 1923.
- Lange J. Studies in the Agarics of Denmark. 8. Omphalia. Pleurotus. Clitocybe. Dansk. Bot. Arkiv 6(5), 1930.
- Lange J. Studies in the Agarics of Denmark. Dansk Bot. Ark., 9, 8, 3, 1933.
- Lange J. E. Flora Agarizina Danica 1—5. Copenhagen, 1935—40.
- Lange J. Studies in the Agarics of Denmark. 4, 2(11), 1921; 11, 9(1), 1936.
- Lange M. Macromycetes. 2. Greenland Agaricales. Medd. Gronland, 147(11), 1955.
- Lange M. Macromycetes. 3. Ibid, 148(2), 1957.
- Lasch W. G. Enumeratio Agaricorum Marchiae Brandenburgicae. In Linnaea, 1828—29.
- Locquin M. Morphologie et structure des spores de Russula. Rev. Mycol. Fr., 13, 1948.

- Locquin M. Nouveau reactif pour l'étude des structures membranaires fines chez les champignons. Bull. Soc. Mycol. Fr., 68, 1952.
- Lucand L. Figures peintes des Champignons de la France, 1881—1895.
- Lucas E., R. Ringler, R. Byrrum, J. Stevens, D. Clarke and C. Stock. Tumor inhibitor in Boletus edulis and other holobasidiomycetes. Antibiot. and Chemotherapy, 7, 1, 1957.
- Lundell S. and Nannfeldt. Fungi Exicc. Suec., 409, 1937.
- Maire R. Les bases de la classification dans le genre Russula. Bull. Soc. Mycol. Fr., 26, 1910.
- Maire R. Etudes mycologiques. Ann. Mycol. 11, 1913.
- Maire R. Champignons inédits de l'Afrique du Nord. Bull. Soc. Mycol. Fr., 44, 1928.
- Maire R. Fungi Catalaunici. Treb. Inta Mus. Cienc. Nat. Barcelona, 3(2), 1, 1933.
- Maire R. Fungi Catalaunici, Series altera. Publ. Inst. Bot., Barcelona, 3(4), 1937.
- Martin Ch. Contribution à la flora Mycologique genevoise. Bull. des travaux de la Soc. Bot. de Genève, 7, 1894.
- Massee G. British Fungus-Flora 1. London, 1892.
- Massee G. British Fungus Flora, 4, 8. London, 1892—95.
- Massee G. British Fungus Flora, 2—3, London, 1893.
- Metrod G. Quatre petits Pleurotus blancs. Rev. Mycol., 3, 1938.
- Metrod G. Descriptions de quelques Agarics peu communs. Rev. Mycol., 3, 4—5, 1938.
- Metrod G. Quelques especes du genre Tricholoma. Rev. Mycol., 4, 1939.
- Metrod G. Le Tricholomes. Rev. Mycol., 7, 1942.
- Metrod G. Sur le genre Melanoleuca. Rev. Mycol., 7, 1942.
- Metrod G. Champignons du Jura. Rev. Mycol. 11, 1946.
- Metrod G. Revision des Clitocybes. Bull. Trim. Soc. Mycol. Fr., 62(1/2), 1946.
- Metrod G. Essai sur le genre Melanoleuca Pattouillard emend. Bull. Soc. Mycol. Fr., 64, 1948.
- Metrod G. Les Clitocybes. Rev. Mycol., 14, 1949.
- Metrod G. Les Collybies. Rev. Mycol., 17, 1, 1952.
- Mirza J. H. and Nasir M. A. Additions to the Coprophilous fungi of West Pakistan. 2. Nova Hedwigia, 16, 1/2, 1968.
- Moser M. Klaine Kryptogamenflora von Mitteleuropa. Jena, 1953.
- Moser M. Blätter- und Bauchpilze in Gams II. Klaine Kryptogamenflora von Mitteleuropa. 2. Stuttgart, 1955.
- Moser M. Die Gattung Phlegmacium. Die Pilze Mitteleuropas. 4. Heilbrunn, 1960.
- Moser M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Agaricales). Kleine Kryptogamenflora. 2. b/2. Jena, 1967.
- Möller F. H. Fungi of the Faröes. 1—2. Copenhagen, 1945—58.
- Möller F. H. Danish Psalliota species, Friesia 4, 1950—52.
- Murill W. A. Polyporaceae-Agaricaceae. North American Flora. 9. New York, 1907—1916.
- Murill W. A. Agaricaceae. North American Flora. 10. New York, 1914.
- Murill W. G. Agaricaceae. North American Flora. 10, 3, New York, 1917.
- Neuhoff W. Die Milchlinge. Die Pilze Mitteleuropas. 26. Heilbrunn, 1955.
- Opatowski W. Commentatio historico-naturalis de Familia Fungorum Boletoidorum, 1836.
- Parker C. S. A taxonomic study of the genus Hypholoma in North America. Mycol. 25, 1933.

- Passerini G. Fungi Parmensi, in Nuovo Giorn. Bot. Ital., 1872—1881.
 Patonillard N. Les Hymenomycetes d'Europe. Paris, 1887.
 Patouillard N. Tabulae Analyticae fungorum. Fasc. 7, 1889.
 Patouillard N. Essai taxonomique sur les familles et les genres des Hymenomycetes, 1900.
 Pearson A. A. Agarics, new records and observations. Transact. Brit. Mycol. Soc., 22, 1938.
 Pearson A. A. and Dennis R. W. G. Revised list of British Agarics and Boleti. Trans. Brit. Mycol. Soc. 31(3/4), 1948.
 Pearson A. A. New records and observations. 5. The Brit. Mycol. Soc. Transact. 35, 2, Cambridge, 1952.
 Peck Ch. H. Reports of the Regents of the Unvers. New York, 22—38; Reports, 1869—1885.
 Peck Ch. H. Remarks on fungi. Trans. Albany Inst., 6, 1870.
 Peck Ch. H. Reports of the New York State Museum of Natural History. Albany, 39—55, 1886—1905.
 Peck Ch. H. Boleti of the United States. Bull. N. Y. State Mus., 2, 1889.
 Peck Ch. H. Reports of the New York State Museum of Natural History. Albany, 48, 1896.
 Peck Ch. H. New species of Fungi. Bull. Torr. Bot. Club, 1905.
 Persoon C. H. Synopsis methodica fungorum. Gottingen, 1801.
 Pilat A. Über eine neue interessante Art aus der Gattung. Crepidotus. Hedwigia, 49, 1929.
 Pilat A. in Kavina K. Atlas des champignons de l'Europe: Pleurotus. Praha, 1935.
 Pilat A. Monographie des especes europeennes du genre Lentinus. Atl. Champ. Europe, 1946.
 Pilat A. Klic k urcovani nasich hub hribovitych a bedlovitych. Praha, 1951.
 Pilat A. The Bohemian species of the genus Agaricus. Act. Mus. Nat., 7B, 1951.
 Pilat A. et Nannfeldt J. A. Notulae ad cognitionem Hymenomycetum Laponiae Tornensis (Sueciae). Friesia 5, 1, 1954.
 Pilat A., Ucak O. Nase Houby, 2. Praha, 1959.
 Pilat A. Mushrooms and other fungi. London, 1961.
 Quelet L. Les Champignons du Jura et des Vosges, 1869—1875.
 Quelet L. Les Champignons du Jura et des Vosges. 1. 2. 3. In Met. de la Soc. D'Emulation de Montbéliard. 1872—1873, 1876.
 Quelet L. Supplements aux Champignons du Jura et Vosges. Bull. Soc. Bot. Fr., 1877—1893.
 Quelet L. Enchiridion fungorum in Europa media et proesertum in Gallia vigentium. Paris, 1886.
 Quelet L. Flore mycologique de la France et des pays limitrophes. Paris, 1888.
 Quelet L. et Bataille. Flora monographique des Amanites et des Lepiotes. Paris, 1902.
 Ramsbottom J. Conclusions and prospects Discussion on Mycological Nomenclature, 25, 1942.
 Rea C. British Basidiomycetes. Cambridge, 1922.
 Reid D. A. New or interesting records of British hymenomycetes. Trans. Brit. Mycol. Soc., 41, 4, 1958.
 Ricken A. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzender Länder, besondere Österreich und der Schweiz. Leipzig, 1915.

- Ricken A. Vademecum für Pilzfreunde. Leipzig, 1920.
 Rogers D. P. Relative dates of S. F. Gray's natural Arrangement and Fries'systema. Mycol., 33, 1941.
 Rolland L. Atlas des Champignons de France etc. Paris, 1909.
 Romagnesi H. Sur les Rhodophyllus. Bull. Soc. Mycol. Fr., 49, 1933.
 Romagnesi H. Sur quelques especes rares ou nouvelles de Rhodophyllus. Rev. Mycol., 1, 3, 1936.
 Romagnesi H. Florula mycologique des Bois de la Grauge et de l'Etoile. Rev. Mycol., 2—4, 1937—39.
 Romagnesi H. et Favre J. Quelques Rhodophyllas nouveaux ou rares des hauts-marais jurassiens. Rev. Mycol. nouv. serie, 3, 1938.
 Romagnesi R. Descriptions de quelques especes d'Agarics ochrospores. Bull. Soc. Mycol. Fr., 58, 1942.
 Romagnesi H. Etude de quelques Coprins. Rev. Mycol. 16, 1951.
 Romagnesi H. Nouvel atlas des Champignons. 1—4. Bordas, 1956—67.
 Romagnesi H. Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord. Bordas, 1967.
 Saccardo P. A. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 5. Patavii, 1887.
 Saccardo P. A. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 14. Patavii, 1887.
 Sarf F. Houby jako hnojivo. Mycol., sborn., 34, 1—2, 1957.
 Schäffer J. Die Russulae. Die Pilze Mitteleuropas. 3. Heibrunn, 1952.
 Schroeter J. Die Pilzflora von Schlesien. Breslau, 1885—1908.
 Schulzer S. Mycologische Beiträge, 1876—1885.
 Secretan L. Mycographie Suisse. 1833.
 Singer R. Beitrag zur systematischen Stellung des Crepidotus nidulans. Arch. Prot. Kunde 65, 1929.
 Singer R. Monographie der Gattung Russula. Beih. Bot. Centralbl., 49(11), 1932.
 Singer R. Etude systematique sur les Melanoleuca d'Europe et élé des especes observees en Catalogne. Cavanillesia. 7, 1935.
 Singer R. Notes sur quelques Basidiomycetes. Rev. Mycol., 1, 1936.
 Singer R. Sur les genres Ixocomus, Boletinus, Phylloporus, Gyrodont et Gomphidius. Rev. Mycol., 3, 1938.
 Singer R. De nonnullis Basidiomycetibus. Notulae Systematicae e sect. Cryptog. Inst. e Bot. Acad. Sc. USSR, 10—12, 1938.
 Singer R. O novykh dannykh dlia sistematiki i filogenii Agaricales kak potomkov Gasteromycetes. Sov. Bot., (1), 1939.
 Singer R. The Boletineae of Florida with notes on extralimital species. Farlowia 2, 1945; The Amer. Midl. Nat. 37, 1945; Farlowia 2, 1946.
 Singer R. The Boletineae of Florida, with notes on extralimital species. 3. Amer. Midl. Nat., 37, 1947.
 Singer R. The genus Gomphidius Fries in North America. Mycol., 41, 4, 1949.
 Singer R. The Agaricales (Mushrooms) in modern taxonomy Lilloa 22, 1951.
 Singer R. Contributions towards a monograph of the genus Pluteus. Trans. Brit. Mycol. Soc., 39, 1956.
 Singer R. Monographs of South American Basidiomycetes, especially of east slope of the Andes and Brasil. 1. The genus Pluteus in South America, Lloydia, 21, 1958.
 Singer R. Basidiomycetes from Nasatierra. Ark. f. Bot., 2, 4 (9), 1959.

- Singer R. Dos géneros nuevos para Argentina. Bol. Soc. Arg. Bot., 8, 1959.
- Singer R. The Agaricales in modern taxonomy. Stuttgart, 1962.
- Singer R. Monographic studies on South American Basidiomycetes, especially those of the east slope of the Andes and Brasil. 2. The genus *Marasmius* in South America. Sydowia, 18, 1964.
- Singer R. Die Rörlinge. 1. Die Boletaceae (Ohne Boletoidae). Die Pilze Mitteleuropas. 5. Heilbrunn, 1965.
- Singer R. Monographs of South American Basidiomycetes, especially those of the east slope of the Andes, and Brasil. 9. *Tricholoma* in Brasil and Argentina. Darwinia, 14, 1, 1966.
- Singer R. Die Rörlinge. 2. Boletoidae und Strobilomycetaceae. Die Pilze Mitteleuropas. 6. Heilbrunn, 1967.
- Smarda F. Ekologie a sociologie hub. In Klika. Rostlina sociologie. Praha, 1948.
- Smith A. H. Studies on North American Agarics. Contrib. Univ. Mich. Herb. 5, 1941.
- Smith A. H. and R. Singer. A monograph on the genus *Cystoderma*. Pap. Mich. Acad. Sci., 30, 1944.
- Smith A. H. North American species of *Mycena*. Ann. Arbor, Michigan, 1947.
- Smith A. H. A contribution toward a monograph of *Phaeocollybia*. Brittonia, 9, 4, 1957.
- Smith A. H. and R. Singer. A monograph of the genus *Galerina*. Earle. New York, London, 1964.
- Smith A. H. and H. D. Thiers. A contribution toward a monograph of North American species of *Suillus*. Ann. Arbor, Michigan, 1964.
- Smith A. H. and L. R. Hesler. The North American species of *Pholiotia*. New York, London, 1968.
- Smith W. G. Synopsis of the British Basidiomycetes. 1908.
- Snell W. H. in Slipp A. W. Taxonomic—Ecologic studies of the Boletaceae in Northern Idaho and Adjacent Washington. Lloydia 7, 1, 1944.
- Teng S. C. Fungi from China. 1964.
- Thumen F. Beitrage zur Pilzflora Sibiriens. Bull. Soc. Nat. Moscou, 52, 1877.
- Thumen F. Beitrage zur Pilzflora Sibiriens. Bull. Soc. Nat. Moscou, 53, 1878.
- Thumen F. Beitrage zur Pilzflora Sibiriens. Bull. Soc. Nat. Moscou, 55, 1880.
- Thümen F. Beitrage zur Pilzflora Sibiriens. Bull. Soc. Nat. Moscou, 56, 1881.
- Trappe J. M. Fungus associates of ectotrophic mycorrhizae. Bot. Rev., 28, 4, 1962.
- Turynek G. Houby jako leciva Mycol. sborn., 29, 1—3, 1952.
- Velenovsky J. Ceske houby. Praha, 1920—22.
- Vittadini C. Tentamen Mycologicum, 1826.
- Vittadini C. Descrizione dei funghi mangerecci piu comuni del l'Italia et de Velenosi che possono cio medesimi confondersi. Milan, 1835.
- Voglino P. In: Nuovo Giorn. bot. ital., Atti R. Istituto veneto Malpighia Atti R. Acad. d. Sc. Torino etc. 1886—1899.
- Weinmann C. G. Hymeno-et Gastromycetes hucusque in Imperio Rossico observatos, 1836.
- Wünsche O. Die Pilze. Leipzig, 1877.

РОДОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

<i>Acanthocystis</i>	74	<i>Hohenbuchelia</i>	73
<i>Agaricus</i>	111	<i>Hydropus</i>	93
<i>Agrocybe</i>	132	<i>Hygrocybe</i>	45
<i>Alnicola</i>	156	<i>Hygrophoropsis</i>	33
<i>Amanita</i>	102	<i>Hygrophorus</i>	41
<i>Anellaria</i>	129	<i>Hypholoma</i>	135
<i>Armillaria</i>	71	<i>Inocybe</i>	142
<i>Armillariella</i>	71	<i>Ixocomus</i>	25
<i>Asterophora</i>	79	<i>Krombholzia</i>	31
<i>Baeospora</i>	94	<i>Kuehneromyces</i>	142
<i>Bolbitius</i>	131	<i>Laccaria</i>	52
<i>Boletinus</i>	24	<i>Lactarius</i>	180
<i>Boletus</i>	29	<i>Leccinum</i>	31
<i>Calocybe</i>	69	<i>Lentinellus</i>	72
<i>Camarophyllus</i>	44	<i>Lentinus</i>	40
<i>Cantharellula</i>	71	<i>Lepiota</i>	114
<i>Clitocybe</i>	53	<i>Lepista</i>	94
<i>Clitocybula</i>	72	<i>Leptonia</i>	100
<i>Clitopilus</i>	96	<i>Leucocoprinus</i>	111
<i>Collybia</i>	74	<i>Leucocortinarius</i>	168
<i>Conocybe</i>	129	<i>Leucopaxillus</i>	68
<i>Coprinus</i>	119	<i>Limacella</i>	105
<i>Cortinarius</i>	159	<i>Limacium</i>	41
<i>Crepidotus</i>	174	<i>Lyophyllum</i>	70
<i>Crinipellis</i>	85	<i>Macrolepiota</i>	110
<i>Cystoderma</i>	117	<i>Marasmiellus</i>	79
<i>Deconica</i>	137	<i>Marasmius</i>	83
<i>Dermocybe</i>	158	<i>Melanoleuca</i>	66
<i>Eccilia</i>	101	<i>Micromphale</i>	80
<i>Entoloma</i>	98	<i>Mycena</i>	85
<i>Fayodia</i>	93	<i>Mycenella</i>	81
<i>Flammulina</i>	82	<i>Myxaciium</i>	159
<i>Galeria</i>	171	<i>Naucoria</i>	156
<i>Galerina</i>	170	<i>Nematoloma</i>	135
<i>Gerronema</i>	51	<i>Nolanea</i>	100
<i>Gomphidius</i>	34	<i>Nyctalis</i>	79
<i>Gymnopilus</i>	169	<i>Omphalia</i>	48
<i>Hebeloma</i>	153	<i>Omphalina</i>	48
<i>Hemimycena</i>	85	<i>Oudemansiella</i>	81
<i>Hexajuga</i>	96	<i>Panaeolina</i>	127

Panaeolus	128	Rhodotus	102
Panellus	80	Rhodopaxillus	94
Panus	39	Rhodophyllus	98
Paxillus	32	Ripartites	97
Phaeomarasmius	157	Rozites	159
Phlegmacium	160	Russula	175
Pholiota	138	Schizophyllum	40
Pholiotina	131	Simocybe	157
Phylloporus	24	Strobilurus	82
Phyllotopsis	37	Stropharia	133
Pleurotellus	175	Suillus	25
Pleurotus	37	Tectella	38
Pleurocybella	60	Telamonia	164
Pluteus	107	Tephrocybe	78
Polyporus	35	Tricholoma	61
Psalliota	111	Tricholomopsis	60
Psathyra	124	Tubaria	173
Psathyrella	124	Tylopilus	30
Pseudoclitocybe	72	Volvaria	105
Psiloboletinus	24	Volvariella	105
Psilocybe	137	Xerocomus	28
Resupinatus	73	Xeromphalina	93
Rhodocybe	96		

РОДОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

Агроцибе	132	Лаковица	52
Анеллария	129	Лентинеллус	72
Белопаутинник	168	Лентинус	40
Беоспора	94	Лепиота	114
Болбитиус	131	Леписта	94
Боветинус	24	Леукокопринус	111
Боветус	29	Лимацелла	105
Вешенка	37	Лиофиллум	70
Вешеночка	175	Ложная свинуха	68
Влагалищница	105	Ложноговорушка	72
Волвариелла	105	Марасмиеллус	79
Волокнистая головка	142	Марасмиус	83
Волоконница	142	Масленок	25
Галерина	170	Меланолейка	66
Гебелома	153	Микромфале	80
Гемимицена	85	Мицена	85
Герронема	51	Мицинелла	81
Гигрофоропсис	33	Млечник	180
Гигрофорус	41	Мокруха	34
Гигроцибе	45	Моховик	28
Гигропус	93	Мухомор	102
Гимнопилус	169	Навозник	119
Гифолома	135	Наукория	156
Говорушка	53	Никталис	79
Гриб-зонтик	110	Огневка	138
Груздь	180	Омфалина	48
Денежка	74	Опенек	71
Дермоцибе	158	Панеллус	80
Дубовик	30	Панеolina	127
Калоцибе	69	Панеолус	128
Камарофиллус	44	Панус	39
Кантареллула	71	Паутинник	159
Клитопилус	96	Пестрец	128
Клитоцибула	72	Пилолистник	40
Козляк	28	Плевроцибелла	60
Коллибия	74	Плютеус	107
Коноцибе	129	Подберезовик	31
Крепидотус	174	Поддубник	30
Кринипеллис	85	Подосиновик	31
Ксеромфалина	93	Псатирелла	124

Псилоболетинус	24	Трубочка	173
Псилоцибе	137	Трутовик	35
Резупинатус	73	Тубария	173
Родотус	102	Удемansiелла	81
Родоцибе	96	Файодия	93
Розитес	159	Феомарасмиус	157
Розовопластинник	98	Филлотопсис	37
Рядовка	61	Фламмулина	82
Свинуха	32	Фолиотина	131
Симоцибе	157	Хоенбуелиа	73
Синяк	24	Хруплянка	124
Слизнячка	105	Цистодерма	117
Строфария	133	Чешуйчатка	138
Сыроежка	175	Шампиньон	111
Тефроцибе	78	Шапочка	170
Тилопилус	30	Шишколюб	82
Трихолома	61	Щелелистник	40
Трихоломопсис	60		

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Физико-географические условия южной части Красноярского края и их влияние на экологию грибов	6
Флористический анализ агариковых грибов южной части Красноярского края	14
Экологический анализ агариковых грибов южной части Красноярского края	17
Географический анализ агариковых грибов	20
Хозяйственное значение агариковых грибов южной части Красноярского края	22
Флора агариковых грибов южной части Красноярского края	
Болетовые	24
Свинуховые	32
Мокруховые	34
Трутовые	35
Гигрофоровые	41
Рядовковые	48
Розовопластинниковые	98
Мухоморовые	102
Шампиньоновые	110
Навозниковые	119
Больбитиевые	129
Строфариевые	133
Паутинниковые	142
Крепидотовые	173
Сыроежковые	175
Литература	187
Родовой указатель латинских названий	203
Родовой указатель русских названий	205

Матильда Ивановна Беглянова

**Флора агариковых грибов
южной части
Красноярского края, часть I**

(Учебное пособие)

Сдано в набор IX-1972 г. Подписано к печати 30. XI-1972 г.
Объем 13 п. л., 11,75 уч.-изд. л. Формат бумаги 60×84/16.
Тираж 1600 экз. Заказ 7577. Цена 88 коп. АЛ01159.

Тип. «Красноярский рабочий», г. Красноярск, пр. Мира, 91.